

# البيئة ومستقبل الأرض

١٠

١٩٩٨









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# البيئة

(المجلد العاشر)  
(١٩٩٨)

إعداد

مركز المحرسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩ ب المعادي ت : ٣٧٥٢٠٣٣







العنوان	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ١٠	البيئة (١٩٩٨) المجلد العاشر			
نعميم انتاج البنزين الخالي من الرصاص	البيئة والتنمية	١٨٥	٩٨-٠٩-٠١	
احتجاجا على تعويق اسرائيل لعملية السلام	البيئة والتنمية	١٨١٦	٩٨-٠٩-٠١	
هشام سعد	مسابقة "عودة إلى الطبيعة" : الفائزون يدخلون العالمية	١٨١٧	٩٨-٠٩-٠١	
مواصفات السولار ومطالب البيئة النظيفة	سعيد حنفي	١٨٠١	٩٨-٠٩-٠١	
وزارة بيئة للقرن الحادي والعشرين	البيئة والتنمية	١٨٢٢	٩٨-٠٩-٠١	
نجيب صعب	تكنولوجيا تنظيف المواقع الملوثة : سحب الأبخرة الكيميائية من التربة	١٨٢٥	٩٨-٠٩-٠١	
إيلي حداد	الكائنات الدقيقة	١٨٢٨	٩٨-٠٩-٠١	
الفيل الافريقي أضخم الحيوانات البرية علي مشفى الانقراض	البيئة والتنمية	١٨٢٠	٩٨-٠٩-٠١	
نفخر بتجربة الجبل وينع ونأمل أن يستفيد عالمنا العربى منها	البيئة والتنمية	١٨٢٣	٩٨-٠٩-٠١	
الهيئة الملكية للجبل وينع حماية البيئة فى مدينتين صناعيتين	البيئة والتنمية	١٨٢٦	٩٨-٠٩-٠١	
شبكة قومية للرصد الإشعاعى بها ٧٠ محطة لرصد الملوثات والإنذار المبكر	هيثم سعد الدين	١٨٢٩	٩٨-٠٩-٠٢	
ترشيد استخدام المبيدات ومصادر للفرمونات للحفاظ على البيئة	عبد العاطى محمد	١٨٤٢	٩٨-٠٩-٠٢	
مصنع الجبس برأس سدر شرق فى جدار التنمية الاقتصادية للمنطقة	عبد الله اصغر احمد	١٨٤٢	٩٨-٠٩-٠٢	



مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٨) المجلد العاشر	المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ
توفير أجهزة الرصد البيئي في مجالى الهواء والماء	الاهرام	١٨٤٧	٩٨-٠٩-٠٣	
نيتين سحابة	الاهرام	١٨٤٨	٩٨-٠٩-٠٣	
الطاقة الذرية تؤكد : مياه بحيرة ناصر نظيفة من الاشعاع	الاهرام	١٨٤٩	٩٨-٠٩-٠٣	
كريمة السروجى	الاهرام	١٨٥٠	٩٨-٠٩-٠٣	
خطة لحماية البينة بالبحر الاحمر بالتعاون مع المستثمرين	الاهرام	١٨٥١	٩٨-٠٩-٠٥	
مياه النيل خالية من الإشعاع	الاهرام	١٨٥٢	٩٨-٠٩-٠٥	
عبد الجواد حبرى	الاهرام	١٨٥٣	٩٨-٠٩-٠٥	
البنسجرة العجيبة تكافح الحشرات وصديقة للبينة	الاهرام	١٨٥٤	٩٨-٠٩-٠٥	
عاطف داود	الاهرام	١٨٥٥	٩٨-٠٩-٠٥	
أجهزة متطورة لمراقبة التلوث لمدة ٢٤	الاهرام	١٨٥٦	٩٨-٠٩-٠٥	
صلاح زلط	الاهرام	١٨٥٧	٩٨-٠٩-٠٥	
"المياه" سوداء سوداء !	الاهرام	١٨٥٨	٩٨-٠٩-٠٥	
اهداف البندارى	الاهرام	١٨٥٩	٩٨-٠٩-٠٥	
لا يا سيادة المستشار	الاهرام	١٨٦٠	٩٨-٠٩-٠٥	
نوافذ ... خضراء	الاهرام	١٨٦١	٩٨-٠٩-٠٥	
الصعايدة يلتزمون وديا بتوصيات الوزارة ..	الاهرام	١٨٦٢	٩٨-٠٩-٠٥	
احمد مهدى	الاهرام	١٨٦٣	٩٨-٠٩-٠٥	
رسالة إلى وزيرة البينة	الاهرام	١٨٦٤	٩٨-٠٩-٠٥	
راصد	الاهرام	١٨٦٥	٩٨-٠٩-٠٥	
١٢ مليار جنيه .. لحماية صحة الإنسان المصرى	الاهرام	١٨٦٦	٩٨-٠٩-٠٥	
برنامج لدعم قطاع البينة بالتعاون مع الحكومة الدنماركية	الاهرام	١٨٦٧	٩٨-٠٩-٠٥	
سالى وفانى	الاهرام	١٨٦٨	٩٨-٠٩-٠٥	
.. محبة الزرائق	الاهرام	١٨٦٩	٩٨-٠٩-٠٥	
أين دليل مكاتب الخبرة .. يا جهاز البينة ؟	الاهرام	١٨٧٠	٩٨-٠٩-٠٥	
العاشر .. تتخلص من برك الأكسدة !	الاهرام	١٨٧١	٩٨-٠٩-٠٥	
مارى يعقوب	الاهرام	١٨٧٢	٩٨-٠٩-٠٥	



مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٨) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
١٨٦٢	٩٨٠٠٩٠٠٧	الاهرام	مناصب الناس .. من التلوث سامى سيد
١٨٦٤	٩٨٠٠٩٠٠٧	الاهرام	مؤتمر إدارة الأزمات والكوارث
١٨٦٥	٩٨٠٠٩٠٠٧	الاهرام	الموت البطئ بالتلوث التجمع ني ١ حاتم صديقي
١٨٦٨	٩٨٠٠٩٠٠٨	الاهرام	مشروع جديد لجمعية ارتقاء بالببند العه انية بالفصيحى
١٨٦٩	٩٨٠٠٩٠٠٨	الاهرام	حفائق ابراهيم نافع
١٨٧٠	٩٨٠٠٩٠٠٨	المساء	العالم حائر .. بين "النيز" و"النينا" !!
١٨٧١	٩٨٠٠٩٠٠٩	الاهرام	تكنولوجيا تدوير المخلفات نوا ر لمصر ملاين الجنيهات سعاد طنطاوى
١٨٧٣	٩٨٠٠٩٠٠٩	الاهرام المسانى	سرانيل نعبت فسادا فى البعتر المبيت ١
١٨٧٣	٩٨٠٠٩٠١٠	الاهرام	رابة رقاء .. وفنادق خضراء رشا ابو المجد
١٨٧٤	٩٨٠٠٩٠١١	الاهرام	اعتماد الانفاقية الدولية للانجار فى المواد الكيماوية سالى وفانى
١٨٧٥	٩٨٠٠٩٠١١	الاهرام	شرطة البينة نسلم ٢٧ صفرا و١٤ هـ هذا لحديقة حيوانات الجيزة
١٨٧٦	٩٨٠٠٩٠١٣	الاهرام	دراسات مهمة للحفاظ على اللينة فى المطارات المصرية
١٨٧٧	٩٨٠٠٩٠١٣	الاهرام	التفتيات الجديدة لحماية البينة يناقشها مؤتمر بالإسماعيلية بعد غد وجيه الصغار
١٨٧٨	٩٨٠٠٩٠١٤	الاحرار	تشكيل أول جمعية أهلية لحماية البرل من التلوث احمد عطية
١٨٧٩	٩٨٠٠٩٠١٤	الاهرام	"اللاتينا" القادم الجذبد مارسيل حنا
١٨٨٠	٩٨٠٠٩٠١٤	الاهرام	لواخذ .. خضراء



مجلد رقم ١٠	البينة ( ١٩٩ ) المجلد العاشر	المؤلف	رقم الصفحة	التاريخ
.....	جوائز مالية كبيرة فى مسابقة 'سويد' من فضايا البينة .. والقانون	الاهرام	١٨٨١	٩٨٠٠٩-١٤
.....	التخلص من الفقر هو افضل وسيلة لحماية البينة	الاهرام	١٨٨٢	٩٨٠٠٩-١٤
.....	تخفيض معدلات استهلاك ا وقود بالخطوط الألمانية	الاهرام	١٨٨٤	٩٨٠٠٩-١٥
.....	وزارة البينة تدعم حملة اء ساء على القوا ض بدمياط	الاهرام	١٨٨٥	٩٨٠٠٩-١٥
.....	محاصرة التلوث البهئى !	الاهرام المسائى	١٨٨٦	٩٨٠٠٩-١٥
.....	نفايات صناعية .. للبيع !	الاهرام المسائى	١٨٨٩	٩٨٠٠٩-١٥
.....	تلوث البينة !! والقرارد ، الجربة !!	الاهرام	١٨٩١	٩٨٠٠٩-١٦
.....	مصر فى مقدمة الدول الموقعة بمواجهة مشكلة الأوزون	الاهرام المسائى	١٨٩٢	٩٨٠٠٩-١٦
.....	حماية الأوزون اصبحت حقيقة .. !	الاهرام	١٨٩٣	٩٨٠٠٩-١٦
.....	مصر تشارك العالم احتفاله بهود الأوزون	الاهرام	١٨٩٤	٩٨٠٠٩-١٦
.....	نفوق طيور النورس فى الغيوم .. بسبب ارتفاع درجة الحرارة	الاهرام	١٨٩٥	٩٨٠٠٩-١٧
.....	١,٢ مليون جنيه من جاز البينة لنطو .. دائق الفناطر	الاهرام	١٨٩٦	٩٨٠٠٩-١٨
.....	حماية عالية للبشرة اء مساس من " لسكر "	الحياة	١٨٩٧	٩٨٠٠٩-١٨
.....	وزارة البينة تحارب نجاء اء ر	الاهرام	١٨٩٨	٩٨٠٠٩-١٩
.....	محافظ حاب ضف شرف مؤعرا ببة التاسع بالإسكندرية	الاهرام	١٨٩٩	٩٨٠٠٩-١٩
.....	وزارة البينة تحتج على اقامة مصانع جدد ة للأسمنت	الاحرار	١٩٠٠	٩٨٠٠٩-١٩





مجلد رقم ١٠	الجنة ١٩٩٨ الى حلد العاشر	العنوان	المؤلف	رقم الصفحة التاريخ
٢٠	محمية طبيعية من الشمال إلى الجنوب	القوس	١٩٠١	٩٨-٠٩-١٩
د. نادية عبيد : نجاح برنامج التخلص من المواد المستنزفة للازيون قبل نهاية المعلة الدولية	العالم اليوم	١٩٠٢	٩٨-٠٩-١٩	٩٨-٠٩-١٩
عصام عبد الحميد	مليون متر مكعب يوميا ببحيرة لعزلة لتغذية التلوث	الاحرار	١٩٠٤	٩٨-٠٩-٢٠
بحيرة رائدة تصلح للمناطق الحاصية بتونس مزرعة نموذجية على مساحة ١٠٠٠ فدان لحماية أسم	الاهرام	١٩٠٥	٩٨-٠٩-٢٠	٩٨-٠٩-٢٠
تلوث مياه الشرب بالواحات الحرة وحفاف الآبار يهدد آلاف الأفنية بالواري	الاحرار	١٩٠٦	٩٨-٠٢-٢٦	٩٨-٠٢-٢٦
رحيل أصعب صيف	الاهرام	١٩٠٨	٩٨-٠٩-٢٠	٩٨-٠٩-٢٠
محمود القنواوي	٥ فدادين قمامة في أربع اهرام !!	الاهرام المسائي	١٩١١	٩٨-٠٩-٢٠
على بريشة	مليون سيارة في شمال إفريقيا تلوث الهواء وتؤثر على المحاصيل وتسبب التربة والتبات	السياسي المصري	١٩١٢	٩٨-٠٩-٢٠
المحميات الطبيعية ثروة وطنية للخصخصة	السباعي محمد	العالم اليوم	١٩١٤	٩٨-٠٩-٢١
مصر تشارك في منتدى البيئة حول قضايا البيئة بكندا	الاهرام	١٩١٨	٩٨-٠٩-٢١	٩٨-٠٩-٢١
الشمال والجنوب وهموم البيئة السياسية	الاهرام	١٩١٩	٩٨-٠٩-٢١	٩٨-٠٩-٢١
خالد مبارك	مناصب الناصب من الذابت	الاهرام	١٩٢١	٩٨-٠٩-٢١
الصناعة والبيئة .. تصادم أم تناغم ؟	الاهرام	١٩٢٢	٩٨-٠٩-٢١	٩٨-٠٩-٢١
احمد مهدي	مصر تشارك في المؤتمر الدولي للتنمية والتظيفة	الاهرام المسائي	١٩٢٢	٩٨-٠٩-٢٢
رشا حسني	١٠٠ مقطورة متطورة لجلب الزمامة بالافقية	الاهرام	١٩٢٤	٩٨-٠٩-٢٢
عطية عبد الحميد	جهاز البيئة يؤكد عدم أمنها النيل	الاحرار	١٩٢٥	٨-٠٩-٢٢
نابى فؤاد				



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ١٠ العنوان
عادل اللقاني	الاهرام	١٩٣٦ ٩٨-٠٩-٢٣	تطبيق استراتيجيات توازن الطاقة الشمسية في شرق وغرب القناة
.....	الاهرام	١٩٣٧ ٩٨-٠٩-٢٣	الأرصاء تحذر من السيول ، على سيناء والصعيد والبحر الاحمر
ابراهيم عياد المراغى	العالم اليوم	١٩٣٨ ٩٨-٠٩-٢٤	المحددات البيئية فى كيفية إنشاء الصا ر ا
.....	الاهرام	١٩٣٩ ٩٨-٠٩-٢٤	التلوث يهدد سماء ومياه قناة السويس ، ويغنيها .. والغدوة فى الالتزام مفعودة ا
عبد الرحمن توفيق	الاهرام	١٩٤٠ ٩٨-٠٩-٢٥	حماية البيئة سلوكيا
.....	الاهرام	١٩٤١ ٩٨-٠٩-٢٥	وزارة البيئة تحذر من تلوث مياه ماريانا
عزت العزفى	الاهرام المسانى	١٩٤٢ ٩٨-٠٩-٢٧	شوارع للبيئة .. فقط ا
.....	الاحرار	١٩٤٣ ٩٨-٠٩-٢٧	إجراءات حاسمة للفضاء علم ، طادرة الاستحمام فى النيل
.....	الاحرار	١٩٤٤ ٩٨-٠٩-٢٧	لا تراجع عن تطبيق قانون البيئة ولا توازن مع أى منشأة مخالفة
.....	الاحرار	١٩٤٥ ٩٨-٠٩-٢٧	اتفاقية دولية للسيطرة على الاتجار فى الميراث الكيماوية الخطيرة والمبيدات
.....	الاحرار	١٩٤٦ ٩٨-٠٩-٢٧	الطاقة النظيفة لحماية البيئة
.....	الاحرار	١٩٤٧ ٩٨-٠٩-٢٧	تحذيرات نذائية جدا
.....	الاحرار	١٩٤٨ ٩٨-٠٩-٢٧	وزارة البيئة تتعهد بوقف الصرف الصناعى على نهر النيل بنهاية هذا العام
.....	الاحرار	١٩٤٩ ٩٨-٠٩-٢٧	التقييم البيئى قبل بدء المشروعات
.....	الاحرار	١٩٥٠ ٨-٠٩-٢٧	النيل ومضائق التلوث
.....	الاهرام	١٩٥١ ٨-٠٩-٢٧	سياسات وتسييرات صربية لاطاعة البيئة



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	العنوان	مجلد رقم ١٠	البينة (١٩٩٨) المجلد العاشر
خلاف الآراء .. لا يرحم البيئة مارسيل حنا	الاهرام	١٩٤٢ ٩٨-٠٩-٢٨	خطر الرصاص .. فى الكهـ .. ولحام معـات الطعام وطلاء الجدران، وأبابيب مياه الشرب !		
جرائم البيئة لها قانون أحمد مهدي	الاهرام	١٩٤٤ ٩٨-٠٩-٢٨	صون التنوع بهـراعى الساحـل راصد		
كارينا .. كارينا ! عبد العظيم درويش	الاهرام	١٩٤٦ ٩٨-٠٩-٢٨	أحلام الوزيرة		
تدعيم قضايـا الحفاظ على البيئة فى تـد غـيط المشروعات الزراعية سيلفيا النقادى	الاهرام	١٩٤٨ ٩٨-٠٩-٢٨	اصحاب مصانع طوب التبرير : ركـبنا فـلانـر لحماية الهواء		
مفهوم شامل للعمارة الخـضراء خالد مبارك	الاهرام	١٩٥٠ ٩٨-٠٩-٢٨	نوافذ .. خـضراء		
د. محمود عبد الرحمن عقيد الإعلام البيئى	الاهرام	١٩٥١ ٩٨-٠٩-٢٨	خطة قومية لمواجهة حوادث اغـلـوت بالـ تـرول سالى وفانى		
اتساع قبائسى فى نقد الـ ن فـوق لـقطب الجنوبى أ.ف.ب	الاهرام	١٩٥٤ ٩٨-٠٩-٢٠	الحفـشـرات دلائـل بيـولوجـية للـجـرمـة كلاكس .. عون		
ارتفاع حـدة الأرض لـس بالـ رورة مـفـدا بتـدسـرفـات البـشـر الاهرام المسانى	الاهالى	١٩٥٦ ٨-٠٩-٢٠			
		١٩٥٧ ٨-٠٩-٢٠			



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	العنوان	مجلد رقم ١٠	البينة ( ١٩٩٧ ) المجلد العاشر
عادل الديب	الاهرام	١٩٥٨ ١٨-٠٩-٣٠	إغلاق مصانع الطوب الـ وشة للبيئة بالجيزة		
بنايل					
نعمات أحمد فؤاد	الاهرام	١٩٥٩ ١٨-٠٩-٣٠	خبراء مصر في الطاقة الذرية ، ججوا في حفظ الأغذية بالإشعاع وتقليل نسبة التالف		
هيلم سعد الدين	الاهرام	١٩٦٠ ١٨-٠٩-٣٠	توعية المواطنين باضرار اسئمة نام الـت التنبيه		
سالى وفالى	الاهرام	١٩٦٤ ١٨-١٠-٠١	تكلفة التلوث البيئى والتنمية		
جمال الدين صادق	الاهرام	١٩٦٥ ١٨-١٠-٠١	جماعة وفاء النيل فى شيراتون القاهرة		
جمال الجوينى	حماية المستهلك	١٩٦٧ ١٨-١٠-٠١	تلوث مياه الشرب .. كيف يتحد ؟		
داليا حبيب	حماية المستهلك	١٩٧٢ ١٨-١٠-٠١	مدى تنبؤ حقبة تلوث النيل		
احمد قدرى ابو القبط	الاهرام	١٩٧٧ ١٨-١٠-٠٢	عوادم السيارات كيف تضى عليها ؟		
رشا حسنى	الاهرام المسائى	١٩٧٩ ١٨-١٠-٠٢	تعاون الوبئات ضرورة اعد من اخطار التلوث بالزيت		
وزارة البيئة نزرع اشجارا فى ٢٠ مدرسا	الاهرام	١٩٨٠ ١٨-١٠-٠٤			
عازر فاروق	الاهرام	١٩٨١ ١٨-١٠-٠٤	مؤتمر إدارة الأزمات يتخذ م أعمال ، بجامعة عين شمس اليوم		
سالى وفالى	الاهرام	١٩٨٢ ١٨-١٠-٠٤	جهاز شئون البيئة يسو فى مـسـرـوـة - حدائق بانوراما الجيزة		
٧٥٠ ألف جنيه من جها شئون البيئة .. لتطوير حدائق بانوراما الجيزة	الجمهورية	١٩٨٢ ١٨-١٠-٠٤			
رشا حسنى	الاهرام المسائى	١٩٨٤ ١٨-١٠-٠٤	جهاز شئون البيئة يفتا ١٠ فى تطوير حدائق بانوراما الجيزة		
أساليب بنية حديثة ..	الجمهورية	١٩٨٥ ١٨-١٠-٠٤	جـة تلوث مـنـاع الطوب الطفلى		





مجلد رقم ١٠	البينة، (١٩٩٨) المجلد العاشر	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	الصدر	
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٨٧	الاهرام	زوجة سفير فنزويلا بالذاهرة تشارك في حملات التوعية لنظافة المعادة
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٨٨	الاهرام	محمية عليا الطبيعية
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٨٩	الاهرام	اليوم العالمي للنظافة تشارك عزبة البستان
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩٠	الاهرام	محتطان لرصد هواء شارع الدجلاء الملوث بالرصاص
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩١	الاهرام	سيناء تسترد عافيتها البيئية
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩٢	الاهرام	احمد مهدي
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩٣	الاهرام	نوافذ خضراء
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩٥	الاهرام	لتعاون مع كندا في تكدس المعلومات البيئية
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩٧	الاهرام	مصطفى سامي
٩٨-١٠٠٠٥	١٩٩٧	الاهرام	خطر الطلقات على البيئة الداخلية
٩٨-١٠٠٠٦	١٩٩٨	الاهرام	التخلص من تلوث الصدعات الصغيرة بالتعاون مع كندا
٩٨-١٠٠٠٧	١٩٩٩	الاهرام	سالي وفاني
٩٨-١٠٠٠٧	٢٠٠٠	الاهرام	٥٠٠٠ شجرة تهديها وزارة البيئة لغواتنا المسجلة
٩٨-١٠٠٠٨	٢٠٠٠	الاهرام	موجة حارة تبدأ يوم الاحد وتستمر حتى نهاية الاسبوع المقبل
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠١	الاهرام	معرض يونيتيل ملتقى لمسابقات التغذية
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	اختبار مصر ضمن ٢٠ دولة لدعم خدمة البيئة
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	سالي وفاني
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	ليس دفاعا عن الهبة نعاما، للبيئة
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	علي محمد خريط
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	بلاغ إلى الدكتور الجنزلي
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	عبد العظيم رمضان
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	العالم يضم جراحه بـ خدمة الطبيعة
٩٨-١٠٠٠٩	٢٠٠٢	الاهرام	العالم يضم جراحه بـ خدمة الطبيعة



مجلد رقم ١٠	البيئة (١٩٨٨) المجلد العاشر	المؤلف	العنوان
٢٠١١	٩٨-١٠-١١	عبد حسن	ارتفاع خطر في معدل التلوث به برة النمساح الاحرار
٢٠١٢	٩٨-١٠-١٢	فوزي عبد الحليم	اغلاق ٢٠٠ ورشة مختارة لقانون البيئة بدمياط الاحرار
٢٠١٤	٩٨-١٠-١٢	قاهل وهابيل	خطة وطنية لمكافحة زوت البيئة البحرية بالزيت الاهرام
٢٠١٥	٩٨-١٠-١٢	راصد	قاهل وهابيل



المصدر: البيئة والتنمية



التاريخ: سنة ١٩٩٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### تعميم إنتاج البنزين الحالي من الرصاص

المؤلفة: عاهد مؤتمر البيئة الثامن في جامعة  
المنوفية في مصر. وأعلن الدكتور محمد زكي أبو  
عامر وزير الدولة للتنمية الإدارية قرار تعميم  
البنزين الخالي من الرصاص في جميع محطات  
التزوين مع نهاية السنة الحالية، واستيراد أجهزة  
لكشف نسب الانبعاثات الصادرة من السيارات  
ومدى مطابقتها لمعايير البيئة. على أن تكون عملية  
الكشف جزءاً من إصدار التراخيص. كما ناقش  
المؤتمر وثيقة مصر والقرن الحادي والعشرين  
التي صدرت في آذار (مارس) 1997 من مجلس  
الوزراء لترسم الخطوط العامة وتحدد ملامح  
استراتيجية التنمية في مصر حتى سنة 2017.



## احتجاجاً على تعويق إسرائيل لعملية السلام: تجميد عضوية مصر في منتدى السلام والبيئة

من قدام سعد (جريدة «البيئة» - القاهرة):  
جمعت مصر عضويتها في منتدى السلام والبيئة «إيكوبيس» الذي يضم الجمعيات الأهلية البيئية في مصر وإسرائيل والأردن والاسطاح، احتجاجاً على ممارسات إسرائيلية وتحويلها لعملية السلام في الشرق الأوسط وعدم جديتها في تنفيذ اتفاقيات السلام باعتبارها أساساً للعمل البيئي المشترك.  
وقد قدم الدكتور مجدي علام استقالته من رئاسة المنظمة وأعلن تجديد عضوية مصر في الاجتماع الأخير للمنظمة في الأردن. وأعلن أن الجمعيات الأهلية البيئية المصرية ترفض التعاون مع أي منظمة أو جمعية أهلية إسرائيلية نظراً لممارسات الحكومة الإسرائيلية التي تقهر بالسلام والبيئة، وأضاف أنه لا يمكن التعاون مع أي هيكل يمثلي بالتعاون الأجنبي في الشرق الأوسط في ظل سماح الحكومة الإسرائيلية بالقضاء المخالفات الخطيرة على ساحل البحر المتوسط بالقرب من سواحل غزة والقنوات المصرية، وهو ما قضى منظمة «غرينبيس» الحالية بالصورة عندما ضيقت إحدى سكان الإسرائيلية تقي بالمخلفات الخطيرة في البحر المتوسط. وقال أن قرار التجميد جاء كذلك لعدم احترام الحكومة الإسرائيلية بمعاصرة الأثر البيئية لحادث حريق مفرق النفايات الخطرة في منطقة بير سبع بالقرب من الحدود المصرية.  
وأصدرت مصر على نقل مكتب المنظمة من القدس وعدم فتح مكتب مشترك إسرائيلي عربي للمنظمة تمييزاً عن رفض الوفود العربية للتعاون الإقليمي مع إسرائيل.









المصدر: البيئة والتنمية

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

### مسابقة "عودة إلى الطبيعة" المفترون يدخلون العالمية

دخلت مسابقة "عودة إلى الطبيعة" التي تنظمها مجلة "البيئة والتنمية" في شركة عالمية مع شبكة الباحثين البيئيين الشباب في العالم (WYRE)، وهي معهد دولي مركزه ألمانيا متخصص بهم وترويج الأبحاث البيئية.

وقد اختيرت مجلة "البيئة والتنمية" لتمثيل المنطقة العربية في هذه الشبكة استناداً إلى مسجلها الناجح في تنظيم المسابقات البيئية. وكأعضاء في الشبكة، سوف يدعى المفترون في مسابقة "عودة إلى الطبيعة" إلى معرض "EXPO 2000" الدولي في ألمانيا حيث ستعرض مشاريعهم في جناح خاص مع فائزين دوليين آخرين.

ومسابقة "عودة إلى الطبيعة"، التي تنظمها مجلة "البيئة والتنمية" بالاشتراك مع تلفزيون المستقبل، تدعو إلى تطوير التكنولوجيات الحديثة للبيئة والصديقة للبيئة لتصبح قابلة للتطبيق في المجتمع الحديث. والمسابقة مفتوحة على مستوى العالم العربي. والدعوة موجهة إلى جميع الباحثين والأساتذة والطلاب للمشاركة. يمكن الاطلاع على التفاصيل والشروط في إعلان المنافسة ضمن هذا العدد.





المصدر: المبرور

التاريخ: ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# مواصفات السولار ومطالب البيئة النظيفة

تزايد باستمرار السيارات التي تعمل بالسولار في مصر حتى أصبحت قتل نسبة كبيرة من إجمالي السيارات ، وهذا يتطلب زيادة في استهلاك السيارات لهذه النوعية من الوقود في الوقت الذي إنجبت الدول الصناعية للراجعة العامة على جودة الإنتاج ، وفي هذا المجال تتحمل شركات التكرير مسؤوليات محددة ، ولذا فإن هذه الشركات تستعد لإنتاج السولار بالمواصفات الجيدة والمقترحة التي كان مفترضاً تطبيقها في الدول الصناعية في منتصف عام ١٩٩٧ ، ولكن مشاكل التمويل الضخمة حالت دون تطبيقها كاملاً ، وهذه المواصفات موضوعة للوفاء بمتطلبات الهيئات والمنظمات العاملة في مجالات حماية البيئة ، ولكنها ستؤثر على كمية وجودة الإنتاج المعلى وكذلك عمليات المعالجة والإصلاح الخطط لها .

لتحقيق أهدافها - وإن كانت تعلى بعض الوقت للتنفيذ ، وليس للتراجع أو العزول ، ولكنها مهلة سماح لتطبيق متطلباتها بمعرفة الطرفين الآخرين .

وبالنسبة إلى وقود السولار فهذه حماية البيئة تنحصر أهدافها في أمرين :

أولاً : لتقليل انبعاث العادم والتدخين

التي الدراسات أن جودة وقود الديزل يسلر على انبعاث العادم ، وقد حددت جودة الوقود هنا في المتطلبات الآتية :

• رقم السيكان :

عدم استخدام رقم السيكان الصحيح يزيد من نسبة أول أكسيد الكربون وأكاسيد النتروجين .

• نسبة لزوجة الأوروماتية :

تقليل نسبة المطربات يقلل انبعاث العادم ونسبة المواد المسببة للسرطانات .

• الوزن النوعي :

وتتناول هذه النواصير في البداية جوانب الخواص المقترحة بين الأطراف الثلاثة الرئيسية في هذا المجال وهي :

هيئات حماية البيئة ، وشركات صناعة السيارات ، وشركات تكرير وتسويق للمصنعات البترولية .

وأول هذه الأطراف - هيئات حماية البيئة - وتهدف إلى حماية الإنسان ، وهي عالياً تعتبر أقوى الأطراف والتي في طريقها لوضع قيود ورقابة صارمة على الطرفين الآخرين ، وحقيقة الأمر أنها لن تكتفى بهما بل وضعت بعضها قيوداً على الواردات والزوارية والمحورية الفاضلة بها على اعتبار أنها مصبات لهذا التلوث ، وتتخذ كل الوسائل





## المصدر: البيترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

زيادة الوزن النوعي تعني زيادة الوزن الجزيئي لمركبات السولار، وبالتالي يزداد إنبعاثات العادم بزيادة الوزن النوعي نظراً لعدم إخمصال إحصاراً للمركبات ذات الوزن الجزيئي المرتفع .

### • لزوجة السولار :

زيادة اللزوجة - المتناسبة طردياً مع الكثافة - تؤدي إلى كبر حجم حبيبات السولار في خليطه مع الهواء في غرفة الحرق ، وبالتالي عدم التفاعل الجيد في هواء شحن المحرك أي عدم كفاءة إحصارته . ومن هنا لزوم الربط بين اللزوجة وقيمة الخواص الطبيعية بحيث تتراوح بين ١,٥ سنتي ستوك عند ٢٠°م أو ٢,٥ سنتي ستوك عند ٤٠°م (حد أدنى) ، كما أن نقصها عن ذلك يخفض خواص التزيت المطلوبة للسولار .

### • حدود الإسرجاج للمطر :

يمتد مدى الغليان من العوامل ذات التأثير الجوي على كثير من الخواص الأدائية ، من بدء إدارة المحرك والحصول على أقصى قدرة مع سلامة الإدارة وإنخفاض إنبعاث العادم ودفائق التدخين . وتصبح المواصفات المقترحة نحو تغيير محتوى التدخين بشكل يجعل الإنتاج شبه محلي بدون تغييرات معينة ، فالمقترحات تنص مثلاً على نقاط بداية الغليان في حدود ( ١٧٠ - ٢٨٠°م ) ثم درجة إسرجاج ٥% من المطر ، ثم نهاية الغليان عند ٣٧٠°م ، إضافة إلى أنه يتم إسرجاج ٩٠% قبل درجة حرارة ٣٥٠°م .

### ثانياً : نسبة الكبريت

وهي دائماً محل دراسة مستمرة حيث تتجه المطالبات نحو خفض نسبة الكبريت ، لأنها تؤدي بمرورها إلى خفض إنبعاثات المحرك وتقليل التدخين ، فالمطلوب هو خفضها إلى ٠,٠٥% خلال عامي ٩٥/٩٦ ويخفض إنبعاثات المحرك بمعدل الخدمة المحلية والخدمة الشاقة لنسبة تصل إلى ٩٠% وكذلك دفائق التدخين .

إلا أن إنخفاض نسبة الكبريت يقلل من نسبة بعض المركبات القطبية التي تحتفظ بخواص تزييتية جيدة في مضخات الحقن ، ولهذا يجب إنخفاض نسبة الكبريت خفض كفاءة التزيت للسولار ، مما يؤثر على مضخات التسمين في محطات الخدمة في بعض الدول الصناعية مثل الولايات المتحدة الأمريكية .

وجدير بالذكر أن هناك ميزة ثانوية لخفض نسبة الكبريت وهي تقليل التآكل الكيمائي الحادث في أجزاء المحرك ومتطلبات زيت المحرك .

ولكن ما هو رد فعل شركات صناعة السيارات ؟ تطالب هيئات حماية البيئة شركات صناعة السيارات بتحقيق حدود معينة من إنبعاث العادم ، وهذه المتطلبات يمكن تحقيقها من طرفين :

• عوامل تصميم تقوم بتعديلها مصانع السيارات وهي :

١ - السيطرة على معدلات حقن الوقود داخل غرف إحصار المحركات

٢ - زيادة ضغط الحقن لتقليل التدخين .

٣ - تقليل دوامة الهواء في غرفة الحرق .

٤ - تحسين تدوير الوقود .

• تحسين خواص الوقود للمطوِّب إسبيلاند في المحركات : وبالفعل إن الجمعية الأوروبية لمصنعي السيارات ACEA قد اقترحت على معاميل التكرير سولار ذو مواصفات تساعد مصنعي السيارات على تحقيق متطلبات هيئات حماية البيئة مثل :

- الكثافة عند ١٥°م : ٨٢٠ ، حد أدنى : ٨٥٠ ، حد أقصى .

- رقم السيخان : ٥٣ ، حد أدنى .

- معاميل السيخان : ٥٠ ، حد أدنى .

- درجة حرارة إسرجاج ٩٠% : ٣٥٠°م حد أقصى .

- نهاية الغليان : ٣٧٠°م حد أدنى .





## المصدر: البرترول

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التشغيلية مثل بدء الإدارة والحصول على أقصى قدرة وإسناد المرشحات على الباردة ، علاوة على المشاكل الأساسية المستهفلة لخلفى إنبعاث العادم والتدخين .

### • عمليات الصيانة والإصلاح :

الوزن النوعي لسولار المنتج بالقطعة للباشة (Straight Run) (٠.٨٧٠ إلى ٠.٨٠٥) عند ١٥م في حين أن عمليات الصيانة والإصلاح تهدف إلى تحريك المركبات الأثقل ذات درجة الغليان المرتفعة إلى مركبات أبسط ذات درجة غليان أقل وتستخدم الطرق الآتية :

١ - سولار بالكسبر المهدرج (Hydrocracked Gas Oil) والوزن النوعي للمنتج (٠.٨١٥) عند ١٥م .

٢ - سولار بالكسبر الحراري (Thermally Cracked Gas Oil) والوزن النوعي للمنتج (٠.٨٣٥ - ٠.٨٧٥) عند ١٥م .

٣ - سولار بالكسبر باخضر (عامل المساعد) Catalytically Cracked Gas Oil) والوزن النوعي للمنتج (٠.٩٣ - ٠.٩٦٥) عند ١٥م ، وقد تستخدم أيضاً مع الهدرجة خفض نسبة المركبات الغير مشبعة .

ويجب طرق الكسبر السابقة هو خفضها لرقم السيستان بمقدار من ١٠ إلى ٣٠ وحدة رقم سيستان ، وكذلك ضعف الغيات أثناء التخزين .

ومن خلال العرض السابق نرى أن النوع الأخير أو ربما الأسلوبين الآخرين من طرق الإصلاح سوف يعتبران غير ذي جدوى - بالمسبة للمواصفات المطلوبة - لإنهما سيعطيان سولار ذو وزن نوعي أعلى مما تتطلبه شركات السيارات .

(٠.٨٥ - ٠.٨٢) عند ١٥م . كما أن رقم السيستان للوقود الناتج سوف ينخفض مما يلزم معه استخدام إضافات تحسين رقم السيستان .

بالإضافة إلى بعض الخواص الأخرى في درجات الحرارة الباردة والتي تضمن سلامة الأداء وعدم وجود مشاكل في التشغيل .

وبعض شركات إنتاج السيارات قد إقترحت بعض القيم خداس الوقود ولكنها أقل تشدداً من الجمعية الأوروبية لصنع السيارات . وبالنسبة لشركات تصنيع السيارات وشركات التكرير فإن العلاقة بينهما محددة في تمريرين :  
• الوقود المطلوب للمحرك :

### Engine Fuel Demand

وهي الخواص المطلوبة لسي وقود المحرك التي تضمن له التفرق في الأداء لتحقيق متطلبات حماية البيئة وتضمن خفض تكاليف التشغيل ، وطوره هو شركات تصنيع السيارات .

### • الوقود المتوفر : Available Fuel

وهي الخواص الفعلية للوقود والتي يمكن أن توفرها شركات التكرير وبالسعر الاقتصادي المتداول . وعلى وجه العموم كلما اتسع الفارق في الخواص بين المطلوب والمتوفر كلما ساء أداء المحرك من ناحية إنبعاث العادم وطاقات التدخين والوقود في استهلاك الوقود .

والمتوفر من شركات التكرير والتسويق يعتمد في جودته وكميته على :

### • جودة الخام المستخدم في عملية التكرير :

والتي تحكم في كمية الإنتاج الخارج ، والتكوين الكيميائي ، وبالتالي خواصه كوقود سيارات من حيث رقم سيستان وكمية العطريات وخلافه ، فالولايات الجنوبية في أمريكا المستخدمة خام المكسيك وفنزويلا ينخفض رقم السيستان حتى ٤٥ .

### • المدى الحراري للإسترجاع :

لأن رفع المدى الحراري يزيد من نسب الوقود الفعالة في السولار ، وبالتالي له مضاره ومشاكله







المصدر: المبرور

التاريخ: ١٩٩٨  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



مهندس / محمد هني

مركز البحوث

شركة مصر للمبرور

#### الخلاصة

ولما سبق نرى أن مشروعات إصلاح السولار الذي  
تخطط له شركات التفكير لابد وأن يأخذ في  
إعتباره متطلبات مصنع السيارات ، خصوصاً  
وأن الاستثمارات المطلوبة سوف تكون كبيرة  
وبالغالب لابد وأن يكون إنتاجها ذو مواصفات  
جيدة ومعشقة مع الإشتراطات البيئية ،  
ولكن ما زال الحوار مفتوحاً بين الأطراف الثلاثة ،  
وبما حبلنا لو كانت هناك قدرات إتصال دائماً  
مفتوحة .





المصدر: البنية والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## وزارة بيئة للمقرن الحادي والعشرين

### بقلم نجيب صعب

مشروع الدولة في لبنان ربح خلال السنوات الأخيرة على التنمية الاقتصادية. لقد كان المطلوب أن يؤمن المتطلبات الأساسية لبقاء الدولة أولاً، بإقامة السلم الأهلي وإحياء المؤسسات، وتدعيم هذه الحالة من خلال خطة البناء والنهوض الاقتصادي.

غير أن الوقت الضائع في التعاطي مع المرازات الحرب أدى إلى إهمال بعض القضايا الحيوية، كما أدى في حالات كثيرة إلى إهمال الطموحات الحضارية لجيل الشباب الذي بقي خارج حلقة المبادرات. وقد تكون البيئة من أهم القضايا الأساسية التي لم تأخذ حجمها الحقيقي في برنامج النهوض حتى اليوم، فرغم الذبائح الحسنة والعمل الدؤوب، بقيت المعالجات في إطار الإسعافات الأولية، ولم يتحول العمل البيئي الرسمي إلى مؤسسة يدعمها قرار سياسي. وينطبق هذا على حالات مشابهة في المنطقة.

الحاجة ملحة اليوم، وبلا أي تأخير، إلى سياسة بيئية الدولة تواكب خطة النهوض الاقتصادي والاجتماعي. وهذا شأن مطلوب ومرغوب في أن معاً:

فالإدارة البيئية السليمة مطلب وطني وحق للأجيال المقبلة، والبيئة موضوع يجمع الناس ويدعم أسس السلم الأهلي، والبيئة أصبحت اليوم تستلعب خيال المواطنين، والاعتماد بها من جانب الحكومة يستلعب دعماً شعبياً ويعطي لفة بالمستقبل، والبيئة موضوع أساسي في العلاقات الدولية اليوم وفي المستقبل، والاعتماد بها يستلعب احتراماً دولياً ودعماً مادياً، والإدارة البيئية السليمة لم تعد اليوم ضد التنمية الاقتصادية، بل أن السياسات الإنمائية الحديثة الصالحة بيئياً هي أيضاً الأفضل اقتصادياً، في حساب يعترف للبيئة ونوعية الحياة سلعة ذات ثمن. تتولى وزارة البيئة مسؤولية مباشرة عن القضايا البيئية الرئيسية ذات العناصر المشتركة. وهي تتسق عمل الهيئات الأخرى في المواضع البيئية المختصة. ويمكن حصر المجموعات المستهدفة بالعمل البيئي في المواضيع التالية: الصناعة، الزراعة، النقل والمواصلات، إنتاج الطاقة، سحب المياه وتنقيتها وتوزيعها، البناء والطرق واستعمالات الأراضي، مصابي وخزانات البترول، قطاع انقفايات الصلبة، قطاع معالجة الجاذبات والمياه المبتذلة، مؤسسات الأبحاث والجامعات، الجمعيات غير الحكومية، المستهلكون عامة.





## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

على السياسة البيئية أن توقف فوراً أي عمل ينتج عنه ضرر لا يمكن إصلاحه، حتى لو أدى هذا إلى تأخير في عمليات التنمية الاقتصادية. ومن لم يتم الاتفاق على خطة تفصيلية تعتمد على سياسات اقتصادية ومؤسسية عامة وأدوات تطبيقية وتدابير تفصيلية.

ولقد تصدت بعض الدول لهذه المهمة التنسيق البيئي بين الوزارات المختلفة عن طريق إنشاء مجلس مركزي للبيئة يكون برئاسة رئيس الحكومة. هكذا، تصدر التدابير البيئية المتعلقة بوزارات مختلفة عن رئاسة الحكومة وليس من وزير إلى وزير آخر، مما يحل إشكالات إدارية. فضلاً عن أن ترؤس رئيس الحكومة للمجلس المركزي للبيئة يعطي تدابير صفة القرار السياسي.

وهو شأن مطلوب لدعم العمل البيئي.

ومن أجل إعطاء وزارة البيئة صفة تنفيذية وحصر التفاتات، لجأت بعض الدول إلى جمعها مع وزارة ذات موضوع متصل بعملها. فهناك وزارة الصحة والبيئة، ووزارة الزراعة والبيئة، ووزارة التخطيط والبيئة. وكان طرح في لبنان مؤخراً دمج وزارتي البلديات والبيئة. وهذا أمر معمول به في سلطنة عمان والأردن، وقد لا يكون حلاً مثاليًا في وضع لبنان. فوزارة البلديات تعالج أموراً تنفيذية يومية، بينما عمل وزارة البيئة هو أساساً تخطيطي وتوجيهي. فالخطر إذا ما دمجت مع وزارة البلديات أن تفرق في حل مشاكل يومية وإهمال الخطط والسياسات العامة. إن الحل قد يكون في الاستعانة بنموذج ناجح كما في هولندا، حيث اعتمدت صيغة وزارة التخطيط والتكامل المدني والبيئة، فتصبح المديرية العامة للتخطيط المدني تابعة لها. فموضوع وزارة البيئة، أساساً، يتناول التخطيط والسياسات التنظيمية العامة.

إن وزارة التخطيط والبيئة يمكن أن تضم مديرتين عامتين، واحدة للتخطيط المدني وأخرى للبيئة. وتنشأ في إطار المديرية العامة للبيئة المصالح والائات الأتية: السياسات والقوانين البيئية، الهواء والطاقة، المياه والزراعة، الصناعة وحماية المستهلك، المحميات، النفايات، الدراسات والتخطيط، الإعلام والتوعية، الرقابة البيئية، العلاقات الدولية والمنظمات.

وإدارة المنظمات الدولية مهمة جداً هنا، إذ عليها تنسيق البرامج ذات التمويل الدولي والإشراف عليها للتأكد من أنها تطبق مع السياسات العامة للوزارة وتخدم خططها وأولوياتها. فلا يجوز الاستقرار في جمع البرامج الدولية والثانية كيفما اتفق وفق أولويات موظفين إداريين لدى الهيئات المانحة، بلا تنسيق وإشراف.

البحث العلمي هو بوابة لبنان إلى دور إقليمي متجدد، وهو مؤهل لهذا الدور. والعلوم البيئية تأتي في طليعة الاهتمامات المرجوة. غير أن الحاجة هي إلى عمل مؤسسي يوجه الطاقات في إطار منظم. وهذا يتطلب مؤسسات ديناميكية فاعلة ووضوحاً في توزيع العمل وتنسيق المهام.

وقد يكون ضرورياً إنشاء «المؤسسة الوطنية لحماية البيئة»، كهيئة علمية وطنية مستقلة، تتولى الدراسات والأبحاث والاستقصاء والرقابة في مجال البيئة. وتجمع هذه المؤسسة بين مهمة البحث العلمي البيئي و«ديوان المحاسبة البيئي». وتتعاون المؤسسة مع «الجلس الوطني للبحوث العلمية» والجامعات لإعداد تقارير محددة عن وضع البيئة في





المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: سبتمبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

لبدان، وإيجاد معايير علمية لحماية البيئة، وفي حين أن مثل هذه الهيئة تقوم في دول كثيرة مقام وزارة البيئة، كما في الولايات المتحدة الأمريكية، إلا أن القرار السياسي في موضوع البيئة يكتسب فعالية وزخماً إذا كانت وراءه وزارة مستقلة. النشاط العلمي للمؤسسة الوطنية لحماية البيئة التي نقترحها لا يتعارض مع المهام السياسية للسلطة المركزية، بل يرفدها بالخبرات والمعلومات الصالحة لاتخاذ القرارات. إن التناسق في عمل المؤسسات العلمية والسلطة السياسية المركزية شرط لنجاح السياسات البيئية والوصول إلى إدارة بيئية متطورة.







المصدر: البنية والبيئة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

# تكنولوجيا تنظيف المواقع الملوثة: سحب الأبخرة الكيميائية من التربة

تتسرب الملوثات السائلة إلى المياه الجوفية عبر مصدات التربة. هنا تقنية متطورة لتنظيف التربة باستخراج الأبخرة الملوثة

الجوفية سريعاً إلى حالتها السابقة، يستحسن عدم الاكتفاء بتنظيف الطبقة المشبعة بالماء وإنما أيضاً طبقات التربة غير المشبعة التي تعلوها لازالة مصدر الفوتز للمستمر. ويظهر الرسم 2 بين التربة المنظفة والتربة الملوثة. هناك عدد من العوامل التي تؤثر في فعالية نظام استخراج الأبخرة من التربة، ويجب تحديدها لكي يتسنى تصميم نظام فعال:

النفذية الهوائية: تشير النفذية الهوائية إلى مدى سهولة تدفق الأبخرة عبر التربة. ويتناسب معدل تدفق الهواء مع هذه النفذية، كلما ارتفعت ازدياد تدفق الهواء. وأنظمة استخراج الأبخرة هي أكثر فعالية في الأتربة الرملية منها في الأتربة الطينية أو الصلصالية، لأن الرمل يسمح بتدفق أسهل للهواء. وفي التربة الطينية يجب اعداد فراغ كبير لتوليد تدفق هوائي كاف، ولا تتجّن اختيار طريقة أخرى للمعالجة. ويمكن تعديد النفذية الهوائية بدراسة الخصائص الفيزيائية للتربة واجراء قياسات مخبرية واختبارات للمضغ وغير ذلك.

الخصائص الكيميائية: يجب تحديد الملوثات ومعرفة خصائصها الكيميائية. وتبين هذه الخصائص ما إذا كانت اللثة للتلوث متطايرة، وذلك بمعرفة الضغط البخاري. ويمكن أيضاً

تحديد درجة التطاير من ثابت هنري (Henry's Law's constant) الخاص بملاقة الغاز المذاب بالضغط. ويعتمد هذا العامل من طريق القياسات المخبرية. وهو نسبة التركيز في

من الطرق المعتمدة لازالة الملوثات الكيميائية الضوئية المتطايرة من التربة. فوق طبقة المياه الجوفية، تقنية استخراج الأبخرة الملوثة. وهي تقتضي حلز جريان الهواء في التربة غير المشبعة بالماء عبر لمحات فراغ (vacuum) فيها مما يزيد من تطاير الملوثات (الرسم 1).

هذه العملية شبيهة بشارونة في قشة (التربة) كبيرة تفرز في الرمل. لمعاد اعداد قوة استخلاص في رأس الشارونة، يتدفق الهواء المحتوي على الملوثات المتصاعدة خارجاً من الرمل عبر الشارونة. وهذه التقنية تقتضي توازن ميزتين رئيسيتين، أولاً ما أن تكون اللثة الكيميائية المتسربة متطايرة، أي قابلة للتبخير بسهولة، والميزة الأخرى وجود تربة غير مشبعة فوق طبقة المياه الجوفية مما يسمح بجريان الهواء عبرها.

للتفرض أن خزناً فوق سطح الأرض يربط في يسرب عبر توصيلاته، وهو يستعمل لتخزين مركب عضوي كالهزين أو اللينيات أي غير ذلك. فيجس المواد الكيميائية التي تتسرب من التوصيلات تتبخر مباشرة في الهواء وتتفشت في الهواء. وكيفية الانتقال هذه لا يحسب لها حساب عادة لأن الكمية التي تتبخر صغيرة بالنسبة إلى حجم الهواء وعمليات التشتت. وترشح في التربة بعض المواد الكيميائية التي لم تتبخر، وقد تواسل ارتفاعها لأزلاً في التربة إلى أن تبلغ الطبقة المشبعة بالمياه فتلوثها. وحتى لو أصحلت التوصيلات

السريية فإن نوعية المياه الجوفية ستستمر في التدهور. لأن المواد الكيميائية التي سبق أن رشت في التربة ستواصل مد المياه الجوفية بالملوثات مدة طويلة. ومن أجل إعادة المياه





الحالة البخارية إلى التركيز في المحلول للماء. ولذلك فإن وجود شوائب عالية يوحى بوجود تطاير مرتفع. وغالباً ما تكون الأتربة ومياه. وفي هذه الحالات تتوقف فعالية استخراجه الأبخرة للوثرة من التربة على قيمة الثبات.

وقدرة المادة الكيميائية على الذوبان عامل مهم أيضاً. وهذه القدرة تتحكم بدرجة ذوبان المادة في الماء الموجود في التربة الرطبة. فعلى الرغم أن الأسيتون، مثلاً، هو مادة كيميائية متطايرة جداً (ثابت عال وفق قانون هنري)، فإن فعالية إزالته باستخراج أبخرته من التربة منخفضة جداً بسبب قابليته العالية للذوبان. فالأسيتون يفضل البقاء محلولاً في المياه الموجودة في مسام التربة الرطبة. كذلك فإن امتزاز (adsorption) المادة الكيميائية في جسيمات التربة عامل مهم أكثر يجب أخذ في الاعتبار. والامتزاز، في سهل تعريف له،

هو تجمع مادة كيميائية على سطح مقعره بين الهواء والتربة (الرسم 3). إنه اجتذاب للوثرات إلى التربة. ويعتمد الامتزاز على مجمل المحتوى الكهروإيجابي للمسطح في التربة. فكلما ارتفع هذا المستوى ازدادت درجة الامتزاز. وقد أظهرت الاختبارات الميدانية أن المركبات العضوية للتطاير تميل إلى الامتزاز على الترسبات الغنية بالسيلين أكثر منها على الرمل، لأن السيلين غني بالمحتويات العضوية، والامتزاز يخفف القدرة للمواد الكيميائية على الحركة وبالتالي قدرتها النسبية على التطاير.

وإضافة إلى هذه العوامل، يجب اتمام الأعمال المتعلقة بتحديد خصائص الموقع قبل تصميم نظام إزالة الأبخرة. وتشمل هذه الأعمال تحديد الخصائص الجيولوجية للموقع، ومدى انتشار المادة للتسربة عمودياً وأفقياً، وقياسات العمق حتى المياه الجوفية، ونسبي وجود ملوثات صافية (كالكبريت وكمركوبونات الطافية على سطح المياه الجوفية)، والتركيزات في المياه الجوفية.

### هواء جديد وهواء عتيق

هناك معلومات أساسية لاستخراج الأبخرة من التربة، هي: أبار قليلة العمق تخترق التربة غير المضغوطة، ونفاخ خرواني (vacuum blower) لاحتلات فراغ، وجهاز لفصل الهواء من الماء في مجرى الهواء المستخرج، ونظام معالجة لتنظيف الهواء المستخرج، ومواسير وموصلات لربط مجرى الهواء بأجزاء النظام المختلفة، وأجهزة قياس وتحكم مثل عدادات التدفق وأجهزة قياس الضغط وصمامات التحكم (الرسم 4).

تحتل الأبار في التربة التي تحتاج إلى اصلاح. ويتم تفريغ الهواء عبر وصل النفاخ بالأبار. ويحدث الفراغ الحاصل ضغط انصصاص يشط الهواء الملوث من مسام للتربة إلى الأبار. وعندما يخرج الهواء والمحتوية يصل مكانه هواء جديد. وتتغير المواد الكيميائية التي في التربة في هذا الهواء الجديد الذي يسميه النفاخ أيضاً عبر الأبار. وتستمر هذه الدورة إلى أن تظهر القياسات

خلو التربة من التلوث إلا من تركيزات صغيرة، مما يعني أن كمية المواد الكيميائية المتبقية فيها ليست ذات أهمية. وفي معظم الحالات يدخل الهواء الجديد بصورة طبيعية متدفقاً من الجو إلى الأرض. وأحياناً يضخ هواء جديد بواسطة أبار دخول هي أساساً ثقب مفتوحة توفر معبراً مباشراً لانتقال الهواء من الجو إلى التربة.

والهواء المستخرج يحتوي على ملوثات، لذلك ينبغي ألا يسرف في الجو من دون معالجة، والا كانت العملية لا تعتمد إزالة للوثرات من التربة وإطلاقها في الهواء. وينظف الهواء المستخرج باستعمال تقنية واحدة أو أكثر بحسب الضرورة. مثل الامتزاز الكربوني (carbon adsorption)

والأكسدة الحفاز (catalytic oxidation) وغيرهما. وبعد المعالجة يطلق التنظيف في الجو.

### تنظيف انتقائي

هذه التقنية لتطبيق الأ على المركبات المتطايرة. أما المواد الكيميائية غير المتطايرة التي تتسرب إلى التربة فلا تتغير في مجرى الهواء. فإذا تلوّثت التربة بالبترين والرماس معاً فإن مجرى الهواء يمسح البترين لأنه متطاير، ولا يمسح الرصاص لأنه معدن غير متطاير. وأيضاً لا تطبق هذه التقنية إلا على التربة غير المشبعة لأن الهواء هو الناقل الرئيسي.

ويقتدر استخراجه الأبخرة من التربة عادة بأبارا يسحق للمياه الجوفية لتنظيف التربة تحت الطبقة المشبعة بالمياه.

وقد طبقت تقنية استخراج الأبخرة من التربة على عدد من المركبات، منها الهيدرات والبنزين وأنواع الديزل الخفيفة والأسيتون والكحول الخفيف. وحقت أفضل النتائج في التربة الرملية ذات الانتفاذية العالية لأنها تسمح بانتقال سريع للهواء.





المصدر: البنية التحتية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

ومن مميزات هذه التقنية أن ما تحدثه من تشويه في السطح ضئيل جداً، لأن الآبار وخطوط الأنابيب تكون تحت سطح الأرض، وتبقى المباني والطرق على حالها وفي أماكنها، ويستمر عملها إلا لفترات انقطاع قصيرة أثناء حفر الآبار. ومع التقدم التكنولوجي قد يصبح حفر الآبار مراقبة الآبار وتشغيلها بواسطة الكومبيوتر، وهذا يخفف الكلفة بالتقليل من ساعات العمل والأخطاء البشرية. ■

■ أيدي حداث  
مونتس بوشي، شركة Locus Technologies  
١٠ شققمات البيئية، مارتنان بيو، كاليورنيا





المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

# الكائنات الدقيقة

## علاقات تكافلية مع النبات للحد من التلوث المعدني

الفتاة على التناقل مع الوسط البيئي الجديد. كما قد يعمل على تثبيط نمو بعض الكائنات الحية الدقيقة بالحد من تغيرات في نشاطها الأيضية. وقد أجريت دراسات وبحوث كثيرة لتوضيح دور الكائنات الحية الدقيقة في

الحد من التلوث المعدني، ويحل الكائنات الدقيقة مع بعض النباتات في علاقات تكافلية من طريق امتصاص الكميات الزائدة والمضادة للعناصر المعدنية الضرورية لنموها، ومن أمثلة الأمثلة للعلاقات التكافلية الجذر-الفطرية (mycorrhiza) بين خبث الفطر وجذر النبات الجذرية. لقد وجد أنها ذات أهمية خاصة لا تـؤمـن استـصـاص العناصر المعدنية اللازمة للنبات بكميات كبيرة، وتلك اللازمة للنبات بكميات ضئيلة. كما أنها تعيد النباتات الآثار السامة المتركة من المعالجة حتى إذا كان النبات نامياً في التلوث.

في تلك العلاقة ويحبس الفطر العناصر المعدنية السامة داخل المجموع الجذري للنبات، وهذا يقلل من تواجدها في التربة. كما يتولى الفطر امتصاص العناصر المعدنية السامة من التربة وتركيزها داخل المنطقة الجذرية للنبات، وهذا يساعد على التقليل من التلوث المعدني في الوسط البيئي. وتحدث الفطريات تغييرات في العناصر المعدنية، مما يحد من ارتباط بعض العناصر المعدنية الثقيلة بتسمم التربة. وقد تم استخدام نظائر مشعة لاثبات قدرة بعض الفطريات الجذرية على إيسال العناصر المعدنية الضرورية لنمو النبات.

### أذابة المعادن والصخور

تتمثل الأذابات (biotens) علاقة تكافلية بين أنواع معينة من الطحالب وأنواع خاصة من

تؤدي الكائنات الحية الدقيقة دوراً مهماً في التفاعلات التي تحدث على سطح الأرض وتؤثر بشكل مباشر في النظام البيئي وتوازنه. فالمخلفات النباتية والحيوانية تتحلل بفعل النشاطات الميكروبية، وتتعلق منتجات هذا التحلل في الوسط البيئي لتفيد ما تم استنزاه من مركبات ومواد. وهكذا تتم تلك العمليات على شكل دورات، تمثل كل دورة جانباً بيئياً مهماً. كما تساهم الكائنات الحية الدقيقة بدور فعال في خصوبة التربة وأمنها بما تحتاج إليه من مركبات، مما يساعد على نمو كائنات حية دقيقة جديدة.

والتلوث المعدني يشمل مجال البيئة من تربة وماء وهواء. بل يمكن ملاحظة هذا التلوث في الإنسان والحيوان والنبات. لقد ثبت لحدوث دم الإنسان وشعره وأظفاره وبوله على تراكيز من العناصر المعدنية الثقيلة مثل الرصاص والنيحاس والزرنيخ (الزئبق). كما لوحظ حدوث حالات تسمم بالعناصر المعدنية للإنسان والحيوان. أما النبات فقد سجلت تراكيز عالية من العناصر المعدنية الثقيلة ضمن منطقة الجذور ومنطقة الجذع والفروع والأوراق والثمار.

### فطر يحمي المعادن

يتعرض السهءاء والماء والتربة لاضافات مستمرة من العناصر المعدنية الثقيلة نتيجة التطور الهائل في الصناعات المختلفة، مثل صناعة المنظفات المنزلية والأسمدة والبويات وتكرير النفط ومشتقاته والبلاستيك ومشتقاته، بالإضافة إلى ما تحتويه مخلفات المصانع الصحي من كميات هائلة من العناصر المعدنية الثقيلة. ولهذا تأثير مباشر في التلوث الميكروبي والتنافس بين الكائنات الحية الدقيقة، مما يساعد على نشوء سلالات جديدة من هذه الكائنات تتمايز بقدرتها







## المصدر: البيئية والتشريع

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الفطريات. وينشأ من تلك العلاقة كلٌّ حي يفتق يسمى الأشنة. وفي علاقة التكافل هذه يستفيد الطير من الطحلب الذي يقوم بعمليات التركيب الضوئي ومنتج الغذاء المقسوي، وبمفرده يقوم الطير بامتصاص المواد الغذائية.

ولقد لوحظ أن الأشنة تزيد من توافر العناصر المعدنية للنباتات بأحداث مجموعة من التفاعلات الحيوية التي تؤدي في النهاية إلى تثبيت الصفوف والنباتات وأمداد العناصر المعدنية اللازمة للنمو والنباتات. ومن الأمثلة على ذلك أن ثاني أكسيد الكربون الناتج من تنفس الأشنة يذوب في الماء فيتكون حمض الكربونيك الذي يعمل على إذابة الصخور. وتساهم

الأشنة في الحفاظ على نباتات التربة وتحسين خصائصها الفيزيائية والكيميائية وخصوصيتها. كما أنها مقاومة للجفاف مما يساعد نمو النبات حولها. وتبرز الأشنة بعض المواد الجيلاتينية التي تخترق حبيبات التربة والصخور مما يساعد على إذابة العناصر المعدنية.

وتخزن بعض الأشنة مركبات كيميائية وأحياناً عضوية ومضادات حيوية تساهم في إطلاق العناصر المعدنية. كما لوحظ أن الأشنة *Cleodonia squamosa* تستطيع إذابة عنصر السيليكون. والطحلب *Nostoc muscorum* يدخل في تكوين بعض الأشنة يفرز مركبات كيميائية تساهم في احتباس بعض العناصر المعدنية مع إطلاق البعض الآخر بحسب الاحتياج الميكروبي للنمو. كما لوحظ أن الرزاز حمض الستريك من بعض الفطريات التي تدخل في تكوين الأشنة، وهذا يساهم في إذابة عناصر معدنية.

وهناك أشنة تنمو على جذوع بعض الأشجار وتساهم في امتصاص العناصر المعدنية السامة. وهي تجنب النباتات الأثر السام لتلك العناصر المعدنية عن طريق إحياء تخميراتها في تلك العناصر، ومنها تركيز العنصر المعدني ضمن الغشاء الخلوي للأشنة وقيام الجدار الخلوي للأشنة بربط العنصر المعدني، أو عن طريق إفراز مركبات مثل متعددات التسكر والأجسام للتعديفة الفوسفات.

وهنا نلاحظ أن ميكروبيية معتدلة في دورات العناصر المعدنية، تشمل التمثيل واللمعة والذوبان والحيوت وغيرها من التفاعلات التي تؤدي إلى تدوير العناصر المعدنية ضمن نطاق الأتزان البيئي. وقد تعمل بعض الكائنات الحية الدقيقة على إحداث تغييرات تساهم في امتصاص أو إذابة كميات من العناصر المعدنية أعلى من التطلعات اللازمة لنمو النبات. وهذا يؤدي إلى

إزدياد نسبة العنصر في الوسط البيئي مما يزيد من التلوث المعدني. ولكن تأتي كائنات دقيقة جديدة تخصص تلك الكميات الزائدة من العناصر السامة من الوسط البيئي وتنتج تنويرها مرة أخرى ضمن دورات العناصر المختلفة، وهكذا يتم تلافي أضرار التلوث المعدني.

إن علاقات الكائنات الحية الدقيقة مع النبات هي حالياً موضوع دراسات مستفيضة لتحديد دورها ولهم طبيعتها وآثر العوامل البيئية عليها، وكيف يمكن الاستفادة منها للأحد من التلوث المعدني. ■

د. عبد الوهاب رجب عاشق  
استاذة لتقريب الميكروبي البيئي  
جامعة القاهرة - مصر





المصدر: الهيئة الوطنية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

# الفيل الإفريقي

## أنشطة التمييزات البرية في شير-شير الإفريقي

يقضم الصيادون في إفريقيا الغابات والمناطق الحمية ويتعقبون الفيلة ويدونها بالبنادق والرشاشات فيقتلعون أنيابها العاجية أو يقطعونها بالفؤوس ويركبون جثثها هرائس للعقبان والضواري. إن جارة العاج غير المشروعة مربحة ورائجة بحيث بات الفيل الإفريقي مهدداً بالانقراض.

تكرر مما يساعد الفيل على خلع حرارية جسمه، وخرطومه وثبات تجمد العنشة. وقد بلغ وزن أنثى ناضجة من 200 كيلوغراماً، وطول كل منهما ثلاثة أمتار، وهما مطوختان في متحف التاريخ الطبيعي في لندن. وتقوم الفيلان مقام الأدوات والسلاح، فهما سكان تستخدمان كمحمل للحطب وكرمح الطعن وكمنصة الحمل. وتقتل الفيلة صغارها الإفريقي بحملها على أنيابها، وقد يكسر الفيل نابيه أو يفلقه، ومع ذلك يحرس عمره كاملاً. لكن الخرطوم ضروري جداً، وهو خال من العظام والمفاصل، وممتن المحضل واين إلى حد كبير. ويستطيع الفيل رفع شجرة بخرطومه، وفي طرف خرطومه السلس ما يذهب أصابعين بقلبين تمكثته من التقاط أشياء صغيرة كزهرة أو عرق. ويستفيد الفيل بخرطومه للشحم ولتأمين حاجاته اليومية.

فيتمتع به الماء وسبكه في فم إيسع الخرطوم أكثر من أربعة أمتار، ويقطع كتل الأعشاب لعلقه ويقطف الحول الرطبة إلى ظهره للابتعاد.

### ملكية الاناث

في عائلة الفيلة تتمتع الأم الأقوى بالسلطة المطلقة. وتعيش في أمثاتها شقيقاتها وصغارهن، ولكن أنثى ما عدا الصغار الذكر التي تغادر العائلة عند البلوغ. وفي المستعمرات تتقاتل الفيلة جنباً إلى جنب وتهرع

الفيل حيوان مهيب ولكن وديع في معظم الأحيان. وقد روي أن فيلة تتدرب على أسفله من الفيل بعد مرور عشرات السنين من الفراق، وأنهم تستخدم أدوات كالشمس للتقليد لسمكة تلذ بها أو لحد ظهورها، وأنهم تتدفن موتاهم تحت الأوراق والأصنان خشية أن تلذهمها الحوشى. وأقبل سنوتات من الجائع من الفيلة على امرأة من الفيلة المسماة نالمة تحت شجرة، فلفتها تحت أوراق الشجر ظناً أنها ميتة. ولم تجس المرأة للترتاعة على الحركة إلى أن لتفهما سكان القرية في اليوم التالي.

وتسرح الفيلة طويلاً. فهي قد تتجاوز السبعين ومئة حملاً طويلة أيضاً وتدم 22 شهراً. ولا يتكلم نمواً الجنسي إلا بعد مدة تراوح بين 10 سنين و15 سنة. ويواصل الفيل نموه في جميع مراحل حياته. وقد يصل وزن الذكر الإفريقي إلى 5900 كيلوغرام وارتفاعه إلى 3.5 أمتار. وتحتاج هذه الحيوانات إلى كميات كبيرة من الغذاء تصل إلى 160 كيلوغراماً يومياً من الأعشاب والأوراق وأحاديث الحشيش. وما بين 110 ليترات و190 ليتر من الماء يومياً. وعلى الرغم من خفة الحركة،

وقد تصل سرعتها إلى 40 كيلومتراً في الساعة. ولأن الفيل الهائلتان في حركة بانهة، وتتنسج الواحدة منهما ما يزيد على نصف متر مربع. ووظيفتهما تكبير الصوت والعمل كمرسحين لطرد الذباب. كما أن مساحتهما الإضافية تسمح بترق





## المصدر: البيئة والتنمية

### النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

ومصيد الحيوانات البرية قديم قدم الإنسان. وقد مورس الصيد طويلاً في القارة الأفريقية ابتداءً من اللحوم الحيوانية وجلودها من دون أن يهدد الحياة البرية بالانقراض، كما لم يهددها الصيد الذي كان يتم بقصد الرياضة. أما الخطر الذي يهدد الحياة حالياً فهو حصدية ظروف أهمها ارتفاع أسعار الأنابيب العاجية. ويقول خبراء أن نحو أربعين ألفاً من الفيلة كان يقبض عليها سنوياً. وتشير الإحصاءات إلى أن 1.3 مليون فيل كانت تعرب لرجاء 35 عاماً إفريقياً عام 1976 ولم يبق منها في أفريقيا الشامية إلا نحو 750 ألفاً. ولا عجب في ذلك، فإن الفيل الذكر البالغ الذي يزن بأكثر من 50 كيلوغراماً يحمل ثروة تقدر بمائتي ألف دولار. ويذهب هذا العاج إلى بلدان كثيرة، خصوصاً هونغ كونغ، حيث يتولى الصغار الصينيون تحويله خشباً وحلياً صناعية.

لقد أدت الحروب الكثيرة التي قامت في إفريقيا منذ استقلال بلدانها إلى زيادة معدلات قتل الحيوانات البرية في خضم الفوضى وغياب القانون، وغدت للتجار زلات تجارة تتوالى لها مصيبتان يركب لردمها سلطات ويطاولون في البراري صيادون ويسلمون غنائمهم إلى تجار يؤمنون تهريبها إلى الأسواق العالمية. والمحاولات التي جرت لوقف هذه الفوضى كانت تصعد القوانين الإفريقية التي تنبئ تصدير العاج بالقانوني، وهذا النوع من العاج يأتي به صيادون يصلون رخصاً حكومية ولا يتاجرون، نظرياً، إلا بالعاج الذي يكتسبه من الفيلة النافذة في الهرمة. لكن حقيقة الأمر أن معظم العاج يصل إلى

الأسواق بطرق غير مشروعة. ففي زائير، مثلاً، كان الصيادون يمسون اللحم في مجمعات للآفة التي يرتادها الفيلة للشراب، بحيث تلقى صمرعها وهي تطحن غشاماً، كما يصبص الصيادون لشركتهم أسلاك شائكة تضيق لها الحيوانات لتفتق بيدها وألم من الحشرات أو الاختناق أو التسمم. وعلى رغم توقيع معظم الدول على اتفاقية CITES، التي تحظر الاتجار بالحيوانات المهددة بالانقراض ومتجاتها، كان يصدر من إفريقيا كل سنة ما بين 500 و800 طن من العاج الأبيض على نحو غير مشروع.

#### التعاضد مع الناس

إنهاء الواقع الأليم الذي يهدد هذه الحيوانات النبيلة بالانقراض، فقرى عام 1990 حظر عائل على الاتجار بمنتجاتها. ومنذ ذلك الحين عادت أعدادها تزايد. ولكن مع نمو العمران وغياب الأمن وما يرافقه من توسع زراعي نشأت مشكلة جديدة من التوافق بين وجود الفيلة والحاجات البشرية. ويطلب الخبراء

لنوعية أي صغير في خطر. وتعيش الذكور متفرقة أو تتجمع من حين إلى آخر مع ذكور أخرى، ولكل فيل رتبة خاصة بين الذكور استناداً إلى حجمه وقوته ومهابتة، ولكونها بطبيعتها كائنات هادئة سهلة الفيلد، فالفيلة الضعفة لا تتقابل بشراسة، بل هي تتعاور غالباً حباً وبالولادة في الخشبية رتبة لها في التسلسل الهرمي. ولكن قد يتحول الفيل مقاتلاً شرساً إذا ما بوغت أو استنكر. وتختلف علاقات الفيلة في مجموعات غير تتجمع بالتظام في رقعة من الأرض حين تلتفت. وعندما يتهددها خطر دائم تتكاثف في تشكيلات قتالية ويجمع الصغار في الوسط، وإذا لم تهرب هذه الشائرة لتتظلل التقدم شنت على الفيلة هجوماً صاعقاً على الفور.

ولفيلة أنواع غامضة من التخاطب، فقد سجل لها الطام نحو 25 نداء، ورافرت بين صرخات مدوية مثل الغرور أو لتدعية صديق، وصرخات حادة تصدر من الصغار وتتم من خطر. وهناك أيضاً صرخات

خفيفة خفيفة بذلك التي تصدرها الفيليات، وقد عرف منها نحو 15 نوعاً، منها نغمات تحية وتعبير عن محبة، ومنها تحذيرات وإشارات للتحرك. وهذه الفيليات التي تتميز الآن البشرية عن شقيقاتها تلتصق مسافة تصل إلى ثلاثة كيلومترات، وهذا قد يفسر انضباط الفيلة المفسر أثناء التنقل.

وتبدي الفيلة دلائل عطف، فقد شهدت لثام تامل صغارها بمنابة فائقة، وفيلة تلتف خراطيمها بعضها على بعض وهي تقدم فرحة ببقاء أفرادها ورفقات محس على غيابهما وقت طويل، وتجاوب الفيلة للصبيحة الطعام والله في لؤافها وخراطيمها إلى رفقاتها البرية، وتضجها بمدحها، وتعبرها على الوقوف بواسطة أكتافها، وحين يندلق الفيل تظهر عائلته حزناً صادقا، فتدور خراطيمها عليه وترسل مسمحة مكبوتة، خلافاً للأسطورة القائلة، لا مقابر للفيلة. أما الأكرام الملمسة من الهياكل العظمية لغالب الظن أنها نتيجة مجازر جماعية أو مياه مسممة.

#### الذهب الأبيض

تعيش الفيلة في أي مكان تقريباً: في السهول للترابية الجافة وفي الغابات الجبلية وفي غابات المطر، وتسلط على كثير معالم البرية، فتقتحم الأضجار مثلاً وتدخل غابة كثيفة لسمعة مشية مكشوفة. ويقال أن الفيلة انقضرت في كل قارات باستثناء أستراليا والقطب الجنوبي، ولكن لم يبق منها إلا الفيل الإفريقي والفيل الآسيوي، والفيل الإفريقي هو لقصم الثدييات البرية على الإطلاق.





بوضع استراتيجيات حكومية تمكن الفيلة من التعايش مع الناس بدلاً من الصدام معهم. فالاعتماد العمراني الذي تشهده القارة الأفريقية يشمل المناطق التي كانت مرعىً للفيلة. وقد أخذت مزارعها تتلاشى في السهول والمناطق الراسية. وفي بعض المناطق المحمية تحول الأسبجة بين الفيلة والناس. ولكن 80 في المئة من الفيلة تطوف حرة، وهذا يتسبب في حوادث مأسوية أحياناً. وإذا جفت الفيلة في محميات، فهذا يعني أن عددها سيرتفع لتشكل ضغطاً على الأسبجة المحيطة بها. وإذا تركت خارج المحميات، تختل مع الناس على الأرض. وسرعان ما تصبح أسبجة المحميات والمناطق الزراعية المجاورة نقاط تصادم.

يقول جون هانكس مدير مكتب الاستنق العالمي الطبيعية في جنوب أفريقيا: «إن الأماكن الوحيدة التي تستطيع فيها الفيلة الافلات من الضغوط السكاني المتزايد في جنوب أفريقيا هي المناطق المحمية ذات الأسبجة القوية التي تضمن عدم صدامها مع الناس في الخارج». فالمسكان حاجات مضروعة إلى الأمن وإنتاج الغذاء. وليس منطقياً ترك حيوانات بهذه القيمة تسرح في أماكن يقطنها الناس ويحارون زرع محاصيلهم. فلا عقل في أوروبا، مثلاً، أن يترك المزارعون الخشب والجواميس تجوب أراضيهم الزراعية.

وقد شكل عزل الفيلة عن الناس في جنوب أفريقيا حلّاً مناسباً لأكثر من قرن. ولكن بعد أن ازدهرت مستوطناتها وزادت أعدادها ضللت بها ألسنتها، وباتت حمايتها في بعض المناطق تشكل خطراً حتى على الفيلة. يهدى بعض الخبراء أن قتل الفيلة في هذه المناطق هو الوسيلة الوحيدة لخفض أعدادها. بشرط أن يتم بطرق مدروسة. لكن خيار القتل يثير خلافاً حاداً، حتى أن مجموعة تعنى بحقوق الميراث اختارت قطعة أرض لتوسيع إحدى المحميات الوطنية وسلمتها إلى السلطات للسقولة من المحمية. بشرط ألا يقتل فيها أي فيل. وقد أوقف القتل في محمية كروغر الوطنية في جنوب أفريقيا تحت ضغط أنصار حقوق الحيوان.

وأما القتل عاملة سياسية لجبرت الخبراء والمسؤولين على النظر في وسائل أخرى لضبط استغلال القطعان داخل المحميات. ومن الخيارات المطروحة نقل الأعداد الزائدة إلى مناطق أخرى. لكن هذا الحل يستهلك الكثير من الوقت والمال ويرفض الفيلة. ويعرض مستوطناتها الجديدة للاختناك لاحقاً. ويظهر في وسائل منع الحمل كاختزال لفر ما زال في مرحلة الدراسة والتخطيط. لكن توسيع المستوطنات والقفل الدروس والنقل ومنع الحمل استراتيجيات إدارية تتعلق بالفيلة التي تعيش داخل

المحميات. ولا بد أيضاً من إيجاد حلول للفيلة العظمى من الفيلة التي تسرح خارج الأماكن السليمة. فالفيلة الجائعة تحتاج أراضي للزراعة. فتعمر الماشيول وتقتل الناس أحياناً. وقد جربت طرق تقليدية لإبقاء الفيلة بعيدة، كخلط النار عليها في صدها بواسطة الأسبجة والفضج. لكن معمل مسؤولي الحياة الطبيعية لا يرون إلا حلين: أما التحول من الزراعة إلى استعمالات جديدة للأرض تبقى الفيلة بعيدة عنها، وأما ترك الناس يستلبدون من وجود الفيلة على أراضيهم.

ويقول جون هوتون مدير مشروع الاتحاد موارد أفريقيا في زيمبابوي: «هناك طريقة وحيدة لتجنب نشوء الضغوط حول المناطق المحمية وبقاء الفيلة خارج الممتلكات الوطنية، وهي أن نجعل الأرض أكثر قيمة بروجدها عليها مما هي بتربة اللواشي أو زراعة المعاصيل. إن أعداد الفيلة في أفريقيا والساحة المتوافرة لها يفترض أن تتناسب مع قيمة الفيلة. ويجب أن تساهم الفيلة في الاقتصاد بطريقة من الطرق». فإذا لم تنفع الفيلة الناس فقد لا ينظرون إليها إلا كدمرات سوف تختفي في النهاية.

وكثير من البلدان يسمح بالتجارة محلياً بأحرم الفيلة وجزوها وأجها على رغم حظر هذه التجارة دولياً. وهذا يوفر عائدات مهمة في بلدان تقل فيها مصادر الدخل الأخرى. ويشكل الصيد في المناطق الطبيعية الخاصة خطراً موقلاً في عدد متزايد من البلدان الأفريقية. ففي زيمبابوي، مثلاً، قد يدر صيد الفيل الواحد على السكان المحليين نحو 20 ألف دولار. ويغيب الصيد أنصاف حقوق الحيوان، لكن خبراء يبينون أن عدد الفيلة التي تقتل في هذا البلد كل سنة لا يتجاوز 200 فيل من أصل 70 ألفاً. وفي كل الأحوال، ما دامت الأرض شحيحة والناس يجمعون في أفريقيا فإن رفع القيود عن صيد محتل للماش والملاذ قد يبدو ذريعاً لا يمكن تحمله. □







المصدر: البيئة والتنمية

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## الأمرير سعود بن عبدالله بن ثنيان آل سعود لـ "البيئة والتنمية" نفتخر بتجربة الجبيل وينبع ونأمل أن يستفيد عالمنا العربي منها

يقول الأمير سعود بن عبد الله بن ثنيان آل سعود رئيسة الهيئة الملكية للجبيل وينبع بالنيابة، إضافة إلى كونه وكيل وزارة الشؤون البلدية والقروية في المملكة العربية السعودية. هنا يجيب الأمير سعود عن أسئلة «البيئة والتنمية» حول تجربة الهيئة الملكية في التوفيق بين التنمية الصناعية وحماية البيئة.

● في ضوء تجربة الجبيل وينبع، هل يمكن التوفيق لمبدأ بين التنمية الصناعية والحفاظ على البيئة؟

— نعم، يمكن التوفيق بين التنمية الصناعية والحفاظ على البيئة. الجبيل وينبع مدينتان نموذجيتان تعكسان مدى التطور الصناعي مع توفر نظام حماية البيئة. وفي ظل النهضة الصناعية التي شهدها العالم في العقدين الماضيين، وما نتج عن هذه النهضة من آثار سلبية، نجد أن الكثير من الدول بدأت تعاني الأمرين نتيجة التوسع الصناعي غير المنظم، حيث الإنبعاثات الغازية بدأت تؤثر على السكان وعلى الممتلكات. لذا قامت هذه الدول بأخذ العديد من التدابير لمواجهة المشكلة، كحشد المؤتمرات والقرارات مجموعة من الاتفاقيات وسن الكثير من التشريعات البيئية، إضافة إلى تدابير معالجة المشاكل القائمة والتي قد تكون تكاليفها باهظة.

لذا أصبح التوفيق بين التنمية الصناعية والحفاظ على البيئة قضية حتمية فرضتها التجارب السابقة. وهنا ما قامت به الهيئة الملكية عند التخطيط لبناء هاتين المدينتين الصناعيتين، وهو أن تبدأ من حيث انتهى الآخرون، وذلك بسن التشريعات والأنظمة البيئية واعتماد برامج مرابطة بيئية متكاملة تغطي تنمية صناعية جنباً إلى جنب مع المحافظة على البيئة.

● يلحظ على لادن الصناعية أنها تعطي الأولوية للاحتياج الصناعي على حساب الشيع الاجتماعي، فهي غالباً تفتقر البيئة الملائمة للنمو الإنساني السليم. كيف استطعتم معالجة هذه المشكلة للمحافظة على شيع اجتماعي متوازن في المدينتين الصناعيتين؟

— للأسف الشديد نجد بعضاً من دول العالم، يعد كل الضعيفات من المخاطر الصناعية على البيئة، تهمل أبسط المعايير البيئية. ونعني بذلك دراسات التقييم البيئي التي تأخذ ضمن محيطها الشيع الاجتماعي كمحور رئيسي للدراسة. ويحمد الله استطاعت





## المصدر: البيئية والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الهيئة الملكية، ووفقاً لمراسلات التقييم البيئي، تبارك هذا البعد وخلق مجتمع متجانس يعني الدور المطلوب منه لتحقيق أهداف خطط التنمية الطموحة للدولة. لقد روعي عند تصميم المينتين توفير كل وسائل الراحة لجميع العاملين، إذ أنشأت الهيئة الملكية عدة مساجد ومراكز ترفيهية ومدارس نموذجية ومسكن على أحدث طراز ومراكز صحية متكاملة للرعاية الأولية ومستشفيات مجهزة بأحدث التقنيات وتوفير الكوادر المؤهلة في كافة التخصصات الطبية، وكل

هذا ساعد على توفير انسجام اجتماعي متوازن في مدينتي الجبيل وينبع الصناعيتين.

● ينظر الكثيرون إلى الدول المنتجة للنفط كمولة. كيف تساهمون في تغيير هذه الصورة وإبراز الوجه الحضاري للمنطقة؟

- تميل بعض الدول الصناعية إلى فرض نظرية واحدة هي أن النفط مادة ملوثة، وبالتالي فإن الدول المنتجة للنفط دول ملوثة. وهذا الاهتمام ينصب على النفط دون غيره من مصادر الطاقة كالفحم والطاقة النووية. فالنفط، كأي مصدر للطاقة، له إيجابياته وسلبياته، وهو بأي حال من الأحوال أفضل بيئياً من مصادر الطاقة الأخرى المشار إليها أعلاه.

● في ضوء التجريبية، إلى أي مدى نجحتم في الجبيل، وينبع بتطبيق برامجكم البيئية؟

- تظهر النتائج التي يتم تجميعها على مدار الأربع والعشرين ساعة أن نسب الملوثات الصناعية هي ضمن الحدود المسموحة. وهذا بلا شك، لم يأت من فراغ بل نتيجة الإجراءات والبرامج البيئية المتبعة.

● ما هي التجارب العالمية التي استفادت منها برامجكم البيئية، وماذا تخططون لجعل الآخرين يستفيدون من تجربتكم الناجحة؟

- الهيئة الملكية ومينع الجبيل وينبع الصناعيتين تجربتان رائعتان لدن صناعية ضخمة تستقبل الكثير من الصناعات الرئيسية كمصدر للنفط ومصحات البتر وكيميائيات والكثير من الصناعات الثانوية والسمانة.

ولعل ما يميز هاتين المدينتين الصناعيتين، المساهمة إلى حسن التخطيط والتنظيم، برامجهما البيئية الحديثة والقوية والملائمة في برنامج التصريح البيئي الذي يضمن التزام المنشآت للصناعة بالمعايير والأنظمة البيئية قبل الشروع في البناء. ونعتقد أن هذا البرنامج يتميز بطريقة تنفيذه التي تتمثل في مراجعة دقيقة لجميع الرسوم والمخططات في المصانع، وبالتالي الوقوف على مصادر الخطأ في مراحل متقدمة وحلها بطريقة تضمن حماية البيئة. ونحن نفتخر بتجربتنا هذه، ونعتقد أن من الممكن الاستفادة منها في عالمنا العربي.





المصدر: الهيئة الوطنية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حيث قامت الهيئة الملكية بإصدار أنظمة ومعايير البيئة مستأنسة بالمعايير البيئية للوكالة الأميركية لحماية البيئة. كذلك تقوم للهيئة بإصدار كتيبات دورية حول «التوافق بين حماية البيئة والتصنيع». والدليل على نجاح برامج الهيئة الملكية على المستوى الإقليمي والعالمي حصولها على عدة جوائز تقديرًا لنجاحها في تنفيذ برامجها البيئية، وعلى سبيل المثال جائزة ساساكافا الدولية لحماية البيئة من هيئة الأمم المتحدة عام 1988 وجائزة المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية من مقرها في دولة الكويت عام 1988 وجائزة منظمة المدن العربية للسلامة البيئية من مقرها في دولة قطر عام 1995.



# الهيئة الملكية للجبيل وينبع حماية البيئة في مدينتين صناعيتين

نظم  
ويبلغ  
صاحب  
مطروح مع بيئة  
جبل  
مسيرة التنمية الشاملة  
التي تشهدها المملكة  
التي تشهدها المملكة  
وهكذا أكد  
التحديات الصناعية بأن  
البيئة والتنمية  
متضادان

والبحرية لتقييم طبيعة المنطقة ومدى  
صلاحيتها للنشاط الصناعي المطلوب.  
ووضعت الهيئة الملكية نظام المعايير البيئية في ما  
يتعلق بالهواء والماء والتربة والتلوث والسموم  
والضجيج وتسرّب النفط، مستندة إلى البيانات  
التي حصلت عليها من الدراسات ومستأنسة  
بالمعايير البيئية للوكالة الأميركية لحماية البيئة.  
والزمت بها المصانع العاملة أو التي ستعشا  
مستقبلاً في أي منهما.

وتحدد الارشادات للمتطلبات التقنية  
والاحتياطات التي يتوجب على المصانع اذراجها  
في مخططاتها الانشائية لخفض مستوى التلوث إلى  
المحدود المسموح بها والمقبولة بيئياً، بالإضافة إلى  
مراقبة البيئة البحرية وتسرّب النفط وإدارة  
النفايات الصلبة والسائلة، وذلك باستخدام  
أفضل الوسائل التقنية المتاحة، وتعمل إدارة

تسمى الهيئة الملكية للجبيل وينبع منذ انشائها  
إلى تحقيق التوازن بين الصناعة والبيئة. فقد  
أجريت دراسة الأثر البيئي لإقامة للمدينتين  
الصناعيتين في الجبيل وينبع في المراحل الأولى من  
التخطيط لهما، واستفادت المملكة للملكة العربية  
السعودية من الدروس الموجبة التي تلقاها الدول  
الصناعية التي تولفت مسرعة في التصنيع  
واستغلت على غرار بيجي وتلوث شديد  
وتناقص خطير في الموارد الطبيعية. واليوم يلازم  
الاهتمام بحماية البيئة مراحل التخطيط والتنفيد  
في الجبيل وينبع، مع ما يتطلب ذلك من جهود  
وانفاق ومقاومة لضغوط التنمية والتطور  
الاقتصادي المتصارع.

## المعايير البيئية أولاً

قبل انشاء المدينتين لصناعيتين أجريت  
مسوحات مختلفة للآلاف الجري والبيئة المحلية







## المصدر: البيئة والتنمية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

تصريفها إلى محطة المعالجة، ولا تسمح الهيئة بقبول الفضلات في المحطة ما لم تكن تراكيز العناصر الملوثة ضمن الحدود المسموح بها، وتقدر كمية الفضلات التي تتم معالجتها في محطة بنين بنحو 10 آلاف متر مكعب يومياً، وإلى شبكة التصريف الصناعي، هناك شبكة تصريف مياه الفضلات الصناعية من الأمعاء السكنية، حيث يتم تجميعها في خزان منفصل ومن ثم تصريفها إلى خطوط محطة معالجة مياه الفضلات الصناعية، وتصلح مياه التبريد التي تستخدم مياه البحر عبر شبكة قنوات مفتوحة قبل إعادتها إلى البحر، كما أنشأت الهيئة مرافق خاصة لتنظيف مياه القوارب التي تحملها ناقلات النفط، حيث تزال منها الزيوت والفضوم قبل تصريفها إلى البحر، ويعد استخدام المياه للمعالجة لأعمال الري وفي العمليات التكنولوجية في بعض المصانع.

لما القايات الصناعية الخطرة تقتل مظهرها شركة بريقا بعد معالجة قسم منها في المصانع

نفسها، وهي تقوم بقتل الفضلات الصناعية الخطرة من الجيول وينج ومعالجتها بواسطة الفرن الحرق أو الطمر السليم.

### مراقبة هواء المينتين

قامت الهيئة الملكية بإنشاء وتشغيل محطات آلية حديثة ومعدة متنقلة لمراقبة نوعية الهواء والأرصدة الجوية لخلق حدود المينتين، وتقوم هذه المحطات بقياس وتجميع البيانات اللازمة حول نوعية الهواء في المينتين وما حولهما لضمان جودته وبقاء نوعيته في الحدود المسموح بها، كما تتولى قياس وتجميع بيانات الأرصدة الجوية ودرجة حرارة التربة ونسبة التبخير، وفي كل محطة يتم تجميع هذه البيانات آلياً وتحليلها للحصول على نتائج فورية.

ويذكر كل مصنع لشاذا الاجراءات الكفيلة بابقاء النماطات تحت سقف المسموح به من قبل الهيئة وبموجب نوعية عمله وما يبله في الهواء المحيط.

والمختبرات في المينتين هي تحت إشراف مباشر من إدارة حماية البيئة في كل مدينة، وهي تقوم بالمحوصات الدورية والبيوميعة لأمهات الصرف الصحي والصناعي والهواء ومياه الشرب والملاكات.

### البيئة البحرية

يأخذ الاهتمام بالبيئة البحرية حيزاً مهماً من مسؤولية الإدارة البيئية في المينتين، فالبحر

حماية البيئة في كلتا المينتين على تطوير المعايير البيئية وتحديثها باستمرار.

لا يحصل أي مصنع على رخصة إنشاء أو تشغيل إلا بعد دراسة دقيقة للاجراءات البيئية التي سيطلبها، ابتداء من المراقبة الأولية وحتى بداية التشغيل وما بعده، وتقدم المصانع بتقديم تقارير خاصة بالمعلومات البيئية التي تقدم دراستها من قبل المخصصين في الهيئة الملكية، وفي حالة مطابقتها للشروط والمعايير البيئية المعمول بها تتم الموافقة عليها.

والهدف من تطوير المعلومات البيئية هو تمكين الهيئة الملكية من إجراء تقييم شامل لتأثيرات الملوثات الصناعية على البيئة المحلية والسكان، وتحديد الالتزامات على ضوء المعايير البيئية للهيئة الملكية، فالمصانع في المينتين هي مصانع أساسية، معظمها في مجال الكيماويات، إضافة إلى صناعات ثانوية، لذلك تعرض الهيئة الملكية على تطبيق أنظمة المعايير البيئية والأجهزة البيئية الخاصة بها.

وتلزم الهيئة استخدام التقنية العالية التي تتناسب والتصميم لكل مرافق وتكون جزءاً من الموافقة على تقارير المعلومات البيئية، وتتخذ في منع الآن التشغيل للتأكد من تنفيذ الإجراءات المطلوبة وبالشكل الصحيح، وقد لكر مدير حماية البيئة في مدينة بنين الصناعية مدير مدعوي أثناء زيارتنا إلى المدينة أن مصانع لمسطرت إلى تعديل خرائطها أو استبدال معدات المعالجة التي كانت تستخدمها لتتناسب مع متطلباتها، كما خرج المهندسون المختصون كيفية دراسة ومراقبة الإجراءات البيئية الواجبة على المصانع خلال مراحل التصميم والإنشاء وما بعد التشغيل.

وشدد مدير إدارة الفضات الصحية في الجيول حسن البشري على أن تنفيذ الإجراءات المطلوبة

يراقب بدقة، ولدى ملاحظة أي خلل يرجع المصنع المعني فوراً لتصحيحه.

### مياه الصرف الصناعي

تعمل الهيئة الملكية على معالجة مياه الصرف الصناعي ومياه الصرف الصحي وفق أحدث التقنيات العالمية، ويعد استخدام مياه الصرف للمعالجة لأغراض الري والزراعة.

يتم تجميع مياه الفضلات من جميع المصانع بواسطة شبكة متكاملة، ومن ثم تصف إلى محطة معالجة مياه الصرف الصحي، ويتشترط أن تكون مواصفات جودة هذه المياه مطابقة للمعايير البيئية الملكية، لا يتوجب على كل مصنع الالتزام بمدى جودة مياه الفضلات الخاصة به قبل





## المصدر: البحوث والتربية

التاريخ: ديسمبر ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الأحمر يهتم واحدة من أهم بيئات الشعاب المرجانية في العالم حيث التعداد الضخم الوفير والنظام البيئي الفريد. وتولي الهيئة الملكية اهتماماً خاصاً لبرنامج جودة مياه البحر وحماية البيئة البحرية قضية أن يكون لهذا التجمع المستأمن العلاقات تأثيرات سلبية عليها. ويحفظ للخصصون على إجراء الدراسات البحرية وتنفيذ الدراسات البحثية الخاصة. وحددت الهيئة نظاماً عديدة مراقبة مياه البحر تغطي المناطق المحيطة ببيئات، مثل قناة سحب مياه البحر ومحطات أحجار

القدم (الغروب) والمناطق الساحلية القريبة من الأرصفة البحرية والواجهات المرجانية والشواطئ. ويقوم المختصون بأخذ القياسات الفيزيائية والكيميائية التي تستخدم كمؤشر لدرجة أي تغيير في طبيعة مياه البحر. كما تؤخذ عينات من كل محطة ويجري تحليلها لاحقاً بهدف مراقبة التغيرات في نوعية المياه نتيجة للتغيرات الموسمية الطبيعية، وللتقييم الآثار السلبية للتلوث على مياه البحر والأحياء البحرية من جراء التطور الصناعي والعمراني الذي شهدته المنطقة في فترة زمنية قياسية وما خلفه من أضرار تصريف ورمم والأنشطة وبناء. كذلك تقوم إدارة حماية البيئة بالعديد من الدراسات الأخرى، مثل دراسة التيارات البحرية، وتوزيع درجات الحرارة في الصيف، والحوالي (البلانكتون)، والكلوروفيل،

وتنمو الشعاب المرجانية في ظروف بيئية حرجية، وبرنامجه اعادة استزراع الشعاب المرجانية، والمسح القطبي لمناطق الشعاب المرجانية، واختبار التراكم البيولوجي، واختبارات السمية، ودراسة الكائنات الحية والنباتات القاعية.

وأجرت الهيئة الملكية مسحاً ميدانياً للشعاب الثابتة والصخور البرية في المنطقة، مسجلة أكثر من 100 نوع من النباتات البرية. وتحتفظ مدينة دبي للطيور من مختلف الأنواع، وهي مأوى طبيعي للطيور خلال مواسم هجرتها من وإلى قارات آسيا وأفريقيا، نظراً لظروفها الطبيعية والمتأخرة المعتدلة. وتمنع الهيئة الملكية صيد الطيور متداً باتاً. وقد أصدرت كتاباً خاصاً عن طيور دبي، إضافة إلى ما صدرت عن الطيور لتعريف المواطنين بها وحثهم على المحافظة عليها. وتهتم إدارة البيئة في دبي بتنمية الوعي العامة ونشر المعلومات البيئية. وتقام مجموعة نشاطات في هذا المجال، مثل المسابقات البيئية الموزعة لطلاب المدارس. كما أصدرت سلسلة من نشرات التوعية والأدلة وكتباً عن الطيور والمحيطات البحرية في المنطقة.

## جوائز عالمية

حصلت الهيئة الملكية للجبيل وينبع على العديد من الجوائز العالمية الرفيعة المستوى في مجال حماية البيئة. ومنها:

- جائزة ساساكافا من الأمم المتحدة عام 1988
- جائزة المشقة الإقليمية لحماية البيئة البحرية عام 1988
- جائزة مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة في مجال التربية والتعليم البيئي عام 1987
- وتحتل الهيئة جائزة سدوية المصنعين الثاني في المحافظة على البيئة.





المصدر: الأهرام — رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٠٩١/٩/١٩٩٨

شبكة قومية للرصد  
الإشعاعي بها ٧٠ محطة لرصد  
الملوثات والإنذار المبكر

تأمين سلامة الرئيس من أخطار محطة الفحم في بورس

لجنة خاصة بموارد تنمية

- تعظيم مساهمة التطبيقات السلمية  
للطاقة الذرية لخدمة المجتمع والتنمية  
خلال عامين
- مشروع البحث للتأمين من أخطار الملوثات الغازية من إقامة ٥٠  
خطة طوارئ للتصدي للاحتماالات ومواجهة  
الأخطار الناتجة عن حوادث إشعاعية  
محطة أخرى  
لرئاسة





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢

مصر لديها حاليا ما يزيد على ألف من الكوادر العلمية ذات الخبرة الدولية والمتخصصة في جميع مجالات العلوم والتكنولوجيا يعاونهم ما يقرب من ٧٠٠ من الكوادر الفنية المتخصصة ويمثل هؤلاء العلماء والخبراء القوة الدافعة في بحوث وتطوير الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، كما يتوفر ما يزيد على ألفين من الكوادر الفنية والإدارية المتميزة. عن هذه الخبرات التي يضمها قطاع الكهرباء والطاقة ممثل في هيئة الطاقة

الذرية كان الحديث مع المهندس ماهر اباطة وزير الكهرباء والطاقة فيقول إن مصر تعد من أوائل الدول النامية التي استشعرت الدور الحيوي للتطبيقات السلمية للطاقة الذرية بهدف التمكن من هذا الاستخدام، فقد تم إنجاز أول تفاعل نووي انشطاري متسلسل عام ١٩٦١ بتدشين مفاعل مصر البحثي الأول، وذلك بعد مضي ١٩ سنة على نجاح تجربة أول تفاعل للانشطار النووي المتسلسل في جامعة شيكاغو بأمريكا عام ١٩٤٢.

الصناعي والتكنولوجيا الحيوية والمركز الثالث يضم مشعة لإنتاج النظائر والمصادر المشعة وتقوم بإنتاج هذه النظائر وإجراء البحوث والتطوير لإنتاج نظائر مشعة عديدة منها قیود والموصلون والمركبات الصيدلانية المرفعة بالأشعاع وحطاب التكتسيوم ومولدات الموليبدنوم-تكتسيوم، كما تهتم الشعبة بالبحوث والتطوير في مجالات إنتاج المصادر المشعة والكيمياء النووية، كما يضم شعبة لبحوث الوقود النووي وأخرى لمعالجة النظائر المشعة.

أما المركز الرابع فهو القومي للأمان النووي والرقابة الإشعاعية ويقوم بالترخيص للتشريعات ووضع اللوائح المنظمة بأمان الاستخدامات السلمية للطاقة النووية ويشمل ذلك إصدار التراخيص للمرافق النووية، وكذلك للجهات التي تستخدم المصادر المشعة المفتوحة بالإضافة إلى ترخيص المواد وبهذه الأنحاء وتحميل الوفود والتفصيل وترخيص المشتغلين والكتبيين، كما تشغل صلاحيات المركز أعمال الرقابة والتفتيش والحماية المدنية للمنشآت والمولدات النووية والأعمال المحاسبية للمولدات النووية بالإضافة إلى البحوث والتطوير في مجالات الأمان النووي والإشعاعي، ويشمل هذا المركز ٣ مرافق تتمثل في الشعبة القومية للرصد الإشعاعي ومعمل توكيد الجودة والمعمل المركزي للقياسات الإشعاعية البيئية. ويقول اباطة إن الشعبة القومية للرصد الإشعاعي تشغل ما يزيد على ٧٠ محطة ثابتة للرصد الإشعاعي موزعة على جميع مناطق الجمهورية من أقصى الشمال إلى أقصى

وبشكل اباطة أنه في ظل قيادة الرئيس مبارك تحققت طفرات غير مسبوقة تمثلت في الاتجاه صوب المشروعات النووية التكنولوجية بما يؤدي إلى تنظيم مساهمة الطبقات السلمية للطاقة الذرية في خدمة المجتمع ورفع عملية التنمية الوطنية. ويشير إلى أن الهيئة تضم ٤ مراكز منها مركز البحوث النووية ويعتبر عنوة الأساسية وأقدم مراكزها وتتنوع أنشطته لتغطي البحوث النووية الأساسية وبحث وتطوير الطرق الأسمي لدورة الوقود النووي والمفاعلات، وكذلك تطبيقات النظائر المشعة في الطب والصناعة والزراعة ويضم المركز بعض المنشآت وتدارش أنشطتها في مجال البحوث والتطوير والخدمات والإنتاج وفي مفاعل مصر البحثي الأول العمل نصب الريادي للوقود النووي ومعمل اختبارات ميكانيكا الترس صلب للمفاعلات وحديقة النباتات الصلبة منقضية الإشعاع ومعامل رفض الفضلات المشعيل المتخصص في البحوث والتطوير والتكنولوجيا الحيوية وزراعة الصحراء والرياحي للماء الثقيل.

ويقول وزير الكهرباء والطاقة إن مركز البحوث يضم ٤ شعب للعلوم النووية الأساسية وللوقود والتصنيع النووي والمفاعلات الذرية وتطبيقات النظائر المشعة، أما المركز الثاني فهو القومي لبحوث وتكنولوجيا الإشعاع ويضم ٣ شعب للبحوث الإشعاعية، والتفتيش





























































المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٣

## في أرض الحولاء

الذين أصابت أرض الحولاء في مجمر الجندية وكانت الإصاية في مقتل.. المياه قمتل أكثر من ثلاثة أشهر وبعض السكان في شوارع حصن الأفلاطون وفي جبل الرقاد وأبو جعفر انحناس يراقبون تفجير لون المياه إلى لون بني مائل إلى السواد كما يقول جميل شفيق مدير إحدى مدارس اللغات ومن سكان أرض الحولاء.

أما المواطن كمال الشناوي ويسكن في العمارة ١١ بمنطقة ميلسا فقد ذهب إلى سكرتارية رئيس حي مدينة نصر حيث ألقاه أن حل منه المشكلة لدى الجهاز الذي نفذ المشروع الذي يضم ٢٩ عمارة - وتوجه إلى إدارة الجهاز فابغوه أن الحل لدى مرفق المياه - فقد تم تسليم المشروع.

واتصل بعض سكان منطقة الحولاء بمحيطات «الأهرام» وجمعت عدسة انطون البير حجم مشكلة سواد المياه بأرض الحولاء من خلال قطعة قطن بيضاء تموت إلى قطعة سوداء - بمجرد تفسيره بمياه الكسندر في إحدى الشقق.

واستفسرت محقيقات «الأهرام» قبل نشر الصورة من الهندس عادل الطويري رئيس مرفق المياه وكان ذلك يوم الخميس الماضي - عن أسباب هذا «السواد».

فاستنكر نشر الصورة - وأرجع سواد المياه - في بعض مناطق أرض الحولاء - إلى الشبكات التي تمت عمليات حفرها لها في مناطق ميلسا ورابعة الاستثنائي وقسم حوالي ٢٠ عمارة.

وأضاف أن معامل التحاليل بالمرفق تقوم بأخذ عينات من المياه ٦ مرات يوميا - ونلاحظها عكس ما نسمعه لأن نسبة الكارثة فيها أقل من النسبة الحقيقية!

وأضاف أنه أثناء الليل تتخزن المياه في الماسجر - وفي الصباح عند استخدام المصفايات هناك احتمال تفجر لون المياه عدة عشر دقائق فقط بسبب التخزين طوال الليل.

وسألته هل ممكن الحكم بسلامة المياه على الرغم من لونها البني؟ فأجاب: لا.

وعرض إرسال مندوب من المرفق إلى العمارات منازل تشكو.

وطالبه منه الاستماع بملصق لبعض سكان الحولاء - في حضور مندوب ممثل التحاليل الذي يوافيه يوميا - يود من المساعدة صمها ما كان حل شره تمام.

وذهب المواطن كمال الشناوي وبمه زجاجة مياه ملوثة لرئيس الهيئة لاستقبله سكرتيرته وحمله إلى الدكتور نشأت الذي أكد له أن نسبة الكلور في تحاليل مياه المنطقة لا تتجاوز ٠,٧ ٪.

وبلغ المواطن إرسال مندوب معه - فلكه له الدكتور نشأت أن في المنطقة لجنة مقبلة وانتظر حتى الجمعة فإذا ظل الوضع كما هو عليه فقم «إنيأ شكركم».

ولم يصدق الدكتور نشأت أن المياه التي أحضرها المواطن معه تكفي على ثبات لون المياه على السواد - أنها عينة أخذت من بومرد العمارة.

وقد انقضى يوم الجمعة - وأمسر - والسال على ما عر عليها!



سوداء  
سوداء!



تصوير:  
انطون البير

السكان: المياه غير صالحة  
للاستعمال منذ ٣ أشهر

رئيس الهيئة: التحاليل  
تؤكد عدم تلوث المياه!

أهداف البنداري





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/٦/٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## لا بإسبادة النشر

■ عندما هم مستشار وزارة البيئة، يعرض نتائج تطوير الجيش للفن الذي أعده ويضعه ويوزعه على المصنفين من المستثمرين والمصدقين من حجم التفتيش لكل مصنع ضمن بان تقريره أن يوفق أسماخ المصادرة للمستثمرين، ولم يجد شناعة بطول عليها مشكلته سوى المصادرة، سادعلا بأن ما يفرحه لا يخص المصادرة وإفان الملك ولم يتطرق للمصادرة وأنها لا تشاع مع العلم بأن القيمة مبرجة رسمياً للمصادرة، ولم توجد خطرات أكتفاء إلا بعد الاضطلاع على أن المصادرة كلها محلة في الأبحاث وطرق النجار يوجه سماعة المستشار كلامه من خلال خدمات التفتيش، ويؤكد أن الأمانة بأن الإعلام لا تفي عنه في قضية التفتيش

لقد تأثر هذا التصرف بأمانة المستشار  
أصبح كلامك.. والتصرف أموره استمعه





العدد : ١٩٩٨ / ٩ / ٧

التاريخ : ١٩٩٨ / ٩ / ٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## نوافذ... خضراء

■ ورشة عمل حول الفوس الأيكولوجي وحماية البيئة البحرية، تعقد بعد غد بفرم الشدع وتنظمها جمعية شباب مصر للتنمية والبيئة، ويصرح د. مودى علام رئيس مجلس إدارة الجمعية بأن موضوع الفوس له أهمية خاصة حفاظا على ثروات مصر الطبيعية وإزالة موارثها المسيحية فيون حدوث انحدار للثروات بسبب نزاد أنشطة الفوس في أسكن مسعدة، الهيئة الاقتصادية وتحدث فيها وزراء السياحة والبيئة ورئيسا جهازى للتنمية السياحية والبيئة، والتشيط السياحي، والمحافظة.

حالة العمل تاتلف: الفوس، الإدارة البيئية للساحل، دليل حماية البيئة البحرية ونذر الهيئات والمنظمات.

لم تخرج حلقة العمل دور الإعلام والشروع السياحي في حماية الشعب الأيكولوجي.

■ نظم المكتب الإقليمي للفوس اميا، أحد مكاتب برنامج الأمم المتحدة للبيئة مع مكتب الاتصال بجامة الدول العربية بالقاهرة، بالتعاون مع المنتدى المصري للبيئة والتنمية، ندوة بالقاهرة



د. عماد هلوى



د. محمد سلام



د. محرم أمين

رئيس مركز تنمية الصل، بأن هناك ٦٥ قرية مسيحية لم تستكمل منشأتها بعد على الساحل الشمالي الغربي، وهناك ١٧ قرية لم يتم بناؤها تابعة لجمعيات أهلية عمد القرى المسيحية في زمام الصمام ٧٧ قرية، تمتد إلى ٢٢ كيلومتر مورا، جاز اعداد شواطئ عامة إسكن للنقل، والهيئات الجديدة الزرع انشازها جنوب القرى ويتم لاحتكامها من الجمعيات غير الهادة، التي حصلت على أراضي ولم تبن بعد.

في نفس الوقت جار لتفتيش على القرى المسيحية التي لاكثر من قانون البيئة، في معالجة المياه القمامة بالصمره والقمامة مع لطم بأنه تم قطع انباء من قرية مصر الجديدة المسيحية لخرابها من القواعد.

حول نظم الإدارة البيئية، لتحقيق التنمية الصناعية المستدامة، ويضمها ممثلون من مختلف القطاعات الصناعية، للتعرف على نظم الإدارة البيئية، وسبل تطبيقها والاستفادة منها.

■ قامت مجموعة من شباب مصر وكندا بتصوير فيلم مدته ساعة من خلال جولة بالقاهرة، الأقصر، مرسى علم، الغردقة، نوبيع، سانت كاترين، شرم الشدع، المريوط، بورسعيد، والإسكندرية الفيلم تسجيلي عن السياحة والبيئة في مصر، لتوزعة على المنظمات الأهلية ومكاتب السياحة للترويج وتضمن - كما صرح د. عماد هلوى - لقاءات مع خبراء البيئة ومندوبى الفنادق والسياح، وكذلك تصوير السمات والبيئة الجيدة في مصر.

■ صرح اللواء ماهر بربوى





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## المعايدة يلتزمون وديا بتوصيات الوزارة..



صلاح مصباح

التي تروى نيت في ذلك لثناء زيارتها الأخيرة.

واكد كمال تولا صاحب أحد الفنادق السياحية بمدينة كوم أمبو من خلال كلمة من الأورال بحدتها مع إيتا نعب إله لا أمل في القضاء على القوار أو العشوائية بمدينة كوم أمبو إلا في وجود فريق عمل متكامل يجرى من المدينة دون أن يفسد الطرف عن السلوكيات الجيدة بها

وفي إطار جديدة ومضاربة أقام محمد محمود الحامى بكوم أمبو دعوى قضائية على كل من اللواء محافظ كسوان ورئيس الوحدة المحلية لمركز كوم أمبو والكاتب مدير عام الصحة بسوان ورئيس شركة السكر والتقطيع بعد أن تحول نفق شركة السكر الصناعي بكوم أمبو - والذي كان يستخدم لآلاف مسمول حسب السكر إلى مقر الشركة بطول كايومترات ويمتد لا يقل عن عشرة أمتار - إلى مصنع لإنتاج الفايبريا والكيتريا السبيلة للأوتية والأوراش المنتقلة مملاتيا برمه أوستللا.

يؤكد هذا الكلام محمد أبو القاسم أمين عام الحزب الوطني بكوم أمبو ويضمون مجلس المحلي المحافظة يقول أنه تم بالفعل إضفاء قرار من المجلس المحلي بولم التفتي ولكن للأسف رفض المجلس لأنه كان لتسوية السكر ولكن المشكلة الخطيرة تكمن في المصانع التي تقوم بطنم القلال دون غسل حتى لا يتم صرف هذه المياه على النيل وهذا يشكل خطورة لأن طعن القلال دون غسل مته أن يغيب القصور بتكون من سيادات ويحين وتكون لملائي

أحمد مهدى

خلال زيارتها لاسوان في مارس الماضي البتت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة حسن نياتها تجاه أصحاب المصانع الملوثة مشروطه الخاص من كل العناصر الملوثة بها، وذلك من خلال عدة توصيات طرحتها على السادة رؤساء المصانع، بعد أن جددت مهلة تكلهي في ١٤ سبتمبر الحالي.. وقبل زيارة الوزيرة لمرقبة لاسوان قامت السيدة بجولة في مدينة كوم أمبو السياحية والصناعية في أن واحد، خصوصاً بعد أن وجهت وزيرة البيئة إنذاراً لصنع السكر الملوثة للمساء والهواء والذي شكا منه الجميع مقيمين وزائرين.

في البداية يؤكد نادر جامع - محاسب - أن هناك انخفاضاً ملحوظاً في نسب «التهام» للبحث من مصنع سكر كوم أمبو خصوصاً بعد زيارة السيدة وزيرة البيئة - التي شرفنا بها - من أجل تطبيق القانون. إلا أن هذا لا يعني مدينة كوم أمبو من الطوب لأن هناك مشكلات شديدة تنتشر في المدينة يصاحبها تلوث الناتج عن المخلفات المسلفة التي يصاحبها مصنع السكر وهذه قضية أخرى.

ويرى محمد السيد عبد الغنى عضو مجلس محلي المحافظة أن المشكلة أخطر من خروج طمت مصنع السكر لأن الخيار المتصاعد من كسارية مصنع الغشيب المجبى يأثر على السكان القريين بالمدينة والقرايين أيضاً من أماكن أخرى فيسببهم تدهور وتؤثر في حساسية والصمغ والتهاب وتؤثر مزنه والتغير واضح على الأطفال قبل الكبار وأثر أن







المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ٧ / ٩ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



### رسالة إلى وزيرة البيئة

جاشي العديد من الرسائل من  
السادة الباحثين وأعضاء هيئة  
التدريس بطلبات العلوم بالجامعات  
المصرية ومن الباحثين القبان في  
المراكز البحثية القائمة للدراسات  
والبحوث في تخصصات الحيوان  
والسمك، والنباتات وعلوم البحار  
والبحيرات هذه الرسائل تختلف  
وأيرة القيمة العلمية تأدية مكرم  
عليه أن تصبر أواخرها بتوزيع  
الدراسات والبحوث والكتب التي  
اصيرتها وحدة التنوع البيولوجي  
حتى يستفيد منها القبان  
والباحثون أو يتم بيعها. واضطر  
الأمين أن يتم إهداء نسخة من كل  
دراسة إلى مكتبة الكلية أو المعهد  
أو المركز أو القسم ولا تكون  
الإهداءات مضمونة على رؤساء  
الاسماء فقط حيث تظل فوق مكتبة  
التي أن يحال في المعاني فبالحدا  
معه ولاستفيد منها أحد سواء.

ويقول الباحثون في رسائلهم إلى  
مكتبة البيئة أن وحدة التنوع  
البيولوجي قد قامت بعمل جليل  
وفي الوحدة التي يشرف عليها  
العلم المصري د. عصام النجدي،  
وقامت بدراسة وصنع معظم  
الكتالوجات والحيوانات، والنباتات  
بالإضافة إلى دراسة بيئات مائية  
تكثيرة مثل البحيرات السمائية،  
وبحيرات شارون، وادي الريان  
بناسي، وتم تسجيل هذه الدراسات  
في تقارير والبحوث في كتب قيمة  
وإن للاف أن هذا الإنجاز العلمي  
القديم ليس متاحا للعلم، أو الإطلاع  
وإن أغني كان إهداء لرئيس القسم  
في كل كلية ومعهد والجامعة

إهداء العمدة .. ومن هنا فإن  
الباحثين القبان وأعضاء هيئة  
التدريس المهتمين بشؤون البيئة  
محرومون من الإطلاع على هذه  
الدراسات حيصة مكتب رؤساء  
الاسماء القربين لجهاز البيئة  
ومعظم جموع الباحثين أن يتم  
إهداء هذه الدراسات إلى مكتبة  
الكلية بوضعية رسمية حتى  
لاذهب صورة النسخ إلى مكتب  
الرؤساء، وبذلك يحرم القبان من  
علوم البيئة والتنوع البيولوجي  
وفي دراسات المترك فيها العلم من  
خبراتها وعائلتها. كانت تفتقد  
إليها مكتبات كليات العلوم والاسماء  
النباتات والحيوان وعلوم البحار  
كما يقول د. أحمد مصطفى

● ● ●  
قالوا: إن هذه الدراسات قاعدة  
بيانات أساسية يبدأ بها الباحثون  
دراساتهم من حيث انقروا .

راسد





في ٧٠ طناً من مساحات الخواص والدياس وفي مادة القلن، والفحم المخبى بها قنبل وثقل كل الأحياء في الليل.

عن هل يمكن الاستعانة ؟

هي : تم الاتفاق على عودة الفلاس مرة أخرى في للصعد الأم أبو قرص، وكمية ١٥٠ طناً للتاج الخلف والاسمعة العسوية.

عن ولكن رجال السلطات المائية يذكرون أن مصانع السكر مارقات السجدة هي : انكاف الأوزة بالخرسنة السجدة مسورة الكورن التي تصرف على قنبل بالاشتراك مع شرطة السلطات المائية.

عن وهل شرطة السلطات المائية تعرف في البيوت ؟

هي : تم إعداد أربعة برامج تدريبية في كيفية الحصول على الامنيات والحكم القانون البيوت.

عن وهل الشرطة بعدد المسئولة ؟

هي : مسئولة لري، الجمعيات الأهلية، الرقابة الشعبية، الصحافة والأعلام، الشرطة جهاز البيوت.

عن كم مسرولة على لبر القنبل لكي يكتن تهايا ؟

هي : ٢٥٠ مليون جنيه

عن وهل هناك خطة لحماية العمالة من ملوثات الصناعة ؟

هي : إضافة لتحويل الصناعة المصرية رؤف الملوآت تم رصد ١٢ مليار جنيه حتى سنة ٢٠٠٤.

عن استخدام مداخلات وتكنولوجيا نظيفة ونظمية تحكم في الطوب وتخليق الإدارة قنبليات في الصناعة ؟

هي : شركة الأوزة المجهزة التي لعبت قنبليه الخلف لكل لسلطات الامتاني على أرض مصر.

المسألة لضرعها وأصعبها الله لثراء التي تنقل لثراء للخدمة لأجدا، للثروة ويكر ما، قنبل، ويقلل الأحياء في الفاج، ويضر بصفة الناس.

عن كم مصفحة يصرط على لبر القنبل ؟

هي : ٢٤ مصفحة كوبرا وتصرف ١٠٠ مليون متر مكعب سنويا.

عن كم مصفحة لم يلائم بعد ؟

هي : قنبل جدا . وأصعبها مهلة حتى لشر العام لتحويل أوضاعها.

عن ماذا يحدث لو عارض ثلثين البيوت ؟

هي : إنسلاخ القنسلات للبرية ثم غرامة ما يحصل القسور الجسدي، وغرامة روى وغرامة بئال نظام الري، وغرامة خلاف شبكة الممرود لم إنسلاخ للشبكة وكذلك.

عن وماذا سيمرود على الصنن بكنغ ؟

هي : إننا أنتم بيوت ؟

هي : سيمرود استخدام المياه استخدام القاذور، سيمرود استخدام المياه، استخدام المياه في الزراعة، استخدام الطاقة المائية، جنوب الغرامة، ثم أخيرا مصفحة الإنسان.

عن متى يتم استرجاع الزروعة ؟

هي : خلال عامين إلى أربعة أعوام ويتم استرجاعة لطلان من الزروعة (٢٠٠٤ من الانتاج).

عن : ماذا تخطط وحدة معالجة الزروعة ؟

هي : ٢٠٠ مليون جنيه وهو رقم متواضع مقارنة بالبريا.

عن وماذا حدث في مصانع السكر ؟

هي : تصرف ١٥٠٠ متر مكعب يوميا في قنبل.

عن ماذا لشر طرقتكم ؟



١٢ مليار جنيه ..

حماية صحة الإنسان المصري

هي شرطة السلطات المائية لها الصلاحيات والقضبية القضائية، لوف هذه التصرفات وبرافتها، كما تقوم وزارة التشغيل والموارد المائية بغض المهمة مع العمل المركزي لمرصد والتحاليل بوزارة البيوت.

عن ولكن القنبلات التي تصب في القنبل مخوفة ولا ؟

هي : لقد أصدرت الأوزة هذه التصانع باسم القنبلين - بيوت، نظام يحفظ على البيوت ويمنع أي تصرف في القنبل إلا بعد للمعالجة.

عن كيف تتم للمعالجة وما للمصنعا ؟

هي : قبل القنبل القنبلات المسألة في القنبل تر على عدة مراحل كل مرحلة تصب القنبلات الخاصة بها بحيث تصل في النهاية إلى ممرات مسالة بها قنبل للسجود به من القنبلين ولا يضر تلكانات الصحية في القنبل.

عن ما هي هذه القنبلات ؟ وجميعها ؟

هي : ٧٥٠ مترا مكعبا يوميا من القنبلات

في ميزان المستطيل، والقولبة التي تخمد الاتاس، خرجت المسألة تادية مكرم صيد، وزارة البيوت من مزلتيا في الصباح الباكر واقتت مع محافظ الجيزة، المستشار ماهر الجندي، في طريقها إلى المرحلين، والمجاهد، حيث الزائرة غير المجاذبة، وللشجاعة، لصانع السكر، المصنعي بعد ٦٠ يوما، القنبل ما تم لتجوده لتلبية الممرود الصناعي قبل القنبل في القنبل، واستعانة بعض لوف الاد الانتباهية، وأعداد على مياه القنبل نظيفة، وهي وزارة القنبلية رؤفان البيوت رقم ١ لسنة ١٩٩٤ بشأن البيوت، والا لسجود تولع المقربات أفرادية وغرامة لعمال الممرود البيوت وحتى القنبل المقربات التي رؤف بالقاتلن، وغرامة اتلاف قنبل لري وشبكة الصرف وقد وافقهما في هذه القنبلية ز. أحمد حجرة مستشار الوزارة.

وكانت القنبلية تكلم يوما بيوم الجوده التي تلتها مصانع القنبلين والمياه - القنبل على القنبل - لوف التصرف على القنبل، وقد تم بالتزامن مع البحث العلمي، والقنبلة المصرية للتصنيع، لتتاج ومعدات معالجة المياه للأداء، منالسة للتاج على مستطير، وأخص من المستطير، ويكر ويلد مسرية، ولي الحقيقة لقد مساريك عالية، ولي مقي البيوت، دارت هذه القنبلية، والقنبلين والمياه.

عن ما حدث هذه القنبلية ؟

هي : القنبل مسرودة بها ١٢ نقطة ماء، طرية في قنبل القنبل، والقنبل سود كل القنبل التي تأتي القنبلات على القنبل.

عن وهل القنبلية ترافق هذه المسألة ليل ليل ؟





المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٧/٩/١٩٩٨

## برنامج لدعم قطاع البيئة بالتعاون مع الحكومة الدنماركية

كتبت - سالي وفاقي:

عقدت امس السيدة نادية مكرم عميد وزيرة الدولة  
لشؤون البيئة لاجتماع المشاورات السنوية بين  
الحكومتين المصرية والدنماركية لبحث سبل التعاون  
في المجالات البيئية.  
وسرحت الوزيرة بأن المشاورات شملت التعرف على الوضع  
الحالي للخدمات البيئية التي يتلقاها جهاز شئون البيئة بدعم  
من الجانب الدنماركي في إطار متطلبات قانون البيئة ومسودة  
استراتيجيات العمل البيئي في مصر التي صدرت العام الماضي  
بمهم من الهيئة الدوائية للمعونة الدنماركية بالانضمام إلى  
الالتزامات الجديدة للتعاون البيئي بين البلدين والتي شملت  
برامجها لدعم قطاع البيئة وتنقسم " مكونات رئيسية في التنمية  
البيئية وإدارة النفايات السامة والمخلفات السائلة والخطرة  
ومخلفات الرعاية الطبية والتربة الملوثة ودعم المشاركة مع  
كافة قطاعات المجتمع المدني.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٩/٩/١٩٩٨

لنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### سنة أولى بيعة .. محمية الزرانيق

الحدوث من المحميات الطبيعية مستمر ، فالحدث عليها منتج وحديث. ومحمية اليوم في محمية الزرانيق ومحمية البردويل ومحمية شمال سيناء، واقع في الجزء الشرقي من بحيرة البردويل على مسافة ٢٥ كم غرب بحيرة قمرى وفي أحد المداخل الرئيسية لهجرة الطيور في العالم وذلك خلال فصل الخريف والربيع من شرق أوروبا وشمال غرب آسيا وروسيا وتركيا إلى وسط وجنوب شرق أفريقيا ( ٤٠٠ ألف طير ) وتعتبر بيض الطيور هذه المحمية مقراً دائماً لها ، وإنما تعيش وتتكاثر فيه ، وتبدأ هذه المنطقة بوجود العديد من الطيور ، بحيث وصلت أعدادها إلى ٢٤٤ نوعاً منها ، البربع والبشاروش والسمان والكروان والبط والصفور وغيرها ، كما تتكاثر فيها عدة بيئات مثل بيعة ساحل البحر المتوسط، بيعة مالحق السمكات وبيعة الكروان والغردق البرية وبيعة الأراضي الرطبة ، وأصبحت الزرانيق محل اهتمام دولي ، ويحظى ذلك باهتمامهم بوضع المحميات للتنمية في منطقة شمال سيناء ، إذ كان إقامة محطة لتفريخ بيض السلاحف البحرية خاصة السلاحف الخضراء للهدية بالتفريخ ، وإلى لقاء مع محمية جديدة.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ٧/٩/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### أين دليل مكاتب الخبرة... ياجهاز البيئة؟

أصبح للشارع، والمنشآت الصناعية الجديدة، والقرى اجوى عليها  
تعديل، أو تسميات أو تغيير بالانشاء، يبحثون عن دليل استرشادي،  
للكاتب الخبرة والاستشاري في فوصات للأثر البيئي، خوفا من انواب  
قانون البيئة ٤ لسنة ١٩٩٤. للكتاب عبدة وكثيرة ويغيرها أسئلة  
والهاسات وخبراء بالبيئة ومدبرين سالفين بالجهاز. ولكن في نفس  
الوقت هناك مكاتب يغيرها هؤلاء أين القليل الذي يتبقى أن يحصل كل  
مكتب يشرف على الجهاز، ويتضمن عنوان المكتب والمشاريع عليه  
وتخصصه، حتى لاتتداخل الشركات والخدمات مع مكاتب ليست خبرة  
والخبر للكتاب من الناحيتين





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٧

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## العاشر.. تتخلص من برك الأكسدة!



نابلية مكرم عبيد

استكمالاً لمقريعات الحد من التلوث الصناعي بمدينة العاشر من رمضان وحث مند أيم وزارة البيئة بروتوكول تعاون لبدء تنفيذ برنامج حادول لحد الانزاع البيئي والحد من التلوث داخل وخارج المنشآت الصناعية بالبنوة. وإمام التوجيه كمشركاء في تنفيذ البرنامج كل من جهاز تنمية البيئة وجمعية المستثمرين ومجلس الأهواء. وروم شركة الأمريكية للتصنيع

البنوة. ينس البروتوكول على التزام جميع الأطراف بتنفيذ البرنامج خلال مدة زمنية لا تتعدى ٢٤ شهرا. ويضمن أحداً ويعهد بشركات الصرف الصناعي والسعي في جات إقامة محطة لمعالجة البروتوكول وسطا شخ رئيسية بكافة لحد ١٥ مليون جنيه في جانب. وتصل وتسير براد الأكسدة وإقامة من عة بيولوجية للأحجار الخشبية مقرر لها ١٠ تكتن مساحتها ٢٠٠٠ فدان ثم البنية في زراعة نحو ٢٠٠٠ نوا حاديا

وكانت مشكلات التلوث الصناعي قد تشهوت وتركت والبنوة حيث تمتد الرقعة الأمريكية للتنمية البيئية تقاروها التي شملت نتائج برمجتها التي كانت قد قامت بها في مسح شامل للمشكلات البيئية للتمن مستدركت ثلاث سنوات.

استمرت من تعوير كامل بشبكة الصرف القمامة والمكن في زمن اليمس لم يند ١٥ عاما هو عمر يد العمل الصناعي بها نتيجة عدم وجود وحدات لمعالجة القمامة للصرف الصناعي في محط المنشآت ويتم صرف التلوثات المسائلة للمتبوة على مواء مضمونة وأخير مضمونة مائة وسامة فضلا عن سوء حالة برك الأكسدة التي يصب بها الصرف الصحي من المناطق السكنية بما يترافق على التلوثات وإياه الجوفية كما أن التلوث في الأسر. ن المزارعين بمناطق المصالح الزراعي الجارية بمرمين باستخدام مياه الصرف الصناعي والخطأ في روى للماصل في الزراعة كما تشير للهيئة عالية ليليل للشرطة على تلوث التلوث إلى أن ما يدعى الانزاع أن تهاك الشركات أدى إلى تلوث مياهها فعلا في اتجاه ترة الاستعاضة

ومن المشكلات التي تم رصدنا أيضا تعوير حالة الهواء بعض المناطق بالبنوة نتيجة الانبعاثات الغازية والأتربة الكثيرة الناتجة من صناعات الحديد والصلب والأسلاك وأسير أسلاك والحرايات والاكاشوك وبعض الصناعات الكيماية حيث إن جميع معدات التحكم في الانبعاثات الموجودة حاليا لا تصل بكفاءة وتحتاج إلى معدات حديثة لتحقيق التزاما بأحضرانات قانون هذا بالإضافة إلى تراكم مشكلة القمامة بالبنوة

وقد أكدت النتائج في حجم التلوثات بمائل حجم ملوثات مدينة تعدادها أكثر من ٢ مليون نسمة ما جعل الأمر خطيرا ويستدعي التدخل السريع لتقليل الأهم وأحدث محطة صناعية حديثة من تلحة أخرى كان للعمل للتقليل لتلوث لجهاز شتون البروة قد قام بخصم ٦٨ منشأة صناعية في محلات رصد ملوثات الهواء والماء والقرية والمقاربات بيئية العمل الداخلية وتؤكد من أن التلوثات بلغت معدلات تلوث للمسموم بها بأسب خيرة

جدير بالذكر أن هناك بعض المنشآت بالبنوة كانت قد قامت بتطبيق أوضاعها بيئيا بدعم للى ومادون من مشروعي ترشيده الطاقة والحد من التلوث الصناعي ومنها على سبيل المثال بعض مصانع السبع فالك التي قامت باستخدام وحدات معالجة المياه وإقامة استخداما وترشيده الطاقة مما أسفر عن تحقيق مكسب مالية كانت مودرا من قبل لحد المنشآت. وعن أهداف المشروع الفاجيل قالت أسيرة البروة أنه يندت إلى تحقيق القواني البيئية باستخدام نظم الآزور

ويقدم مجلس الأمناء وجمعية المستثمرين بتشجيعهم للمستثمرين لبدء في عملية الإزقية القانية والإلتزام بالقوانين البيئية باستخدام الإشارات للخدمة من برباعم الإدارة البيئية التكملة بوليمة مسئول الإدارة البيئية بالبنوة جندو والفكر وعلى طريق المشاركة فقد تم الاتفاق مع لجنة البيئية بالبنوة ومجلس الأمناء على قيام محاد للحد التلوثات في بتحاليل عينات مياه الصرف الصناعي من المصانع وذلك بواقع مرة شهريا. صرح بذلك د. فوس بشارة رئيس لجنة البيئية بالبنوة

وأشارة لذلك فإن خبروا مركز خدمة البيئية بالمعهد وديمون يعمل لدراسات لجمعية كبيرة من المصانع للارصول لتبني الطرق اللازمة لمعالجة مياه الصرف الصناعي واتمهم الوحدات اللازمة لذلك ومتابعتها. كما قام بقم التكاليف من لجنة البيئية بالاتفاق مع خبرا جهاز شتون البيئية بتصميم مجموعة برامج تدريبية للبيئة

مارى يعقوب





العدد: ١٩٩٨/٩/٧

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مخاضات الأمن في الساحل

مخاض الناس من الأثر، تشغل دال المدينة نادية مكرم عبد وزيرية البيتة وتقرؤها بأعداد شديدة، وتوجه رسائلها الرقيقة إلى كل المخاضين مع رجا، أرفع المشكاة، وتتابع مايجي وتحرص في نفس الوقت على إرسال خطاب إلى صحيفة البيتة للأحاطة..

هذه المهمة تفكر كل أسبوع، ويتناقل ومثابرة يومية من مكتب الوزير شخصيا.

ولد وصاننا رسائل شخصية من الوزيرية لأكد متابعتها للشكرى وبد لها..

بخصوص شكرى السكان بوجار مواقع عمل مشروع مقرو الاتفاق بالهجرة، من الشؤون المستمرة. رجعت الوزير خطابها إلى محافظة الجزائر الأولى إلى على معمر مشروعات، كوتون برتلاء، بالاتزام بمراسم، أفضل الرسمية وعدم تقبل للخدمات القليلة في الكثرة الإنسانية.

وبخصوص تصوير مكان عزية النخل الغربية، من ثلث لربة التوافقة خلف الطريق الدائري وشكرى مكان سمجة لتحويل جراحات صلتها مصيدة ومضلة، لأن لم مضطحة ماضى الظاهر والتكثيرة أرفع أسباب الشكرى.

■ أسباب والتضلة للحاجة وبمكة أسبابه ومكتب التوثيق بشارع السويان ثرى كل أنواع التثريد السمي واليمسرى.

■ عزية البرجوة، ومدينة الخرافة بولان، وسوق، وسوق الحمر أيا ونهارا وعلى مدى ٧ سنوات، سقط العديد من شهداء هذه السوية، مرضا وتكراراً وكدا.. الرحمة، ونظرة اهتمام من وزيرية البيتة.

■ أهالي العزبة البحرية  
■ سكان الأبراج السكنية بشارع يوسف مكرم بني الساحل يشكون من تلال القمامة التي سدت الشوارع للحياة، ويتردد عليها أسراب الذباب والناموس والظبور من الأرض ومخلفات مستشفى الساحل الوطني.

عند توزيعات  
■ شريحة للعادي المدينة، واليساتين والموازيات تستفيد من منظمات لاجر التي تاتي ثلث ثلث

محمد سمير خليل  
■ مدينة الشهباء بمحافظات حوان تشكو من كثرة مصنع سيجار التي تملأ المدينة بخاراً وشجوا..

سامي سيد





العدد: **الأسماء**

التاريخ: **١٩٩٨/٩/٧** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### في أكتوبر القادم...

## مؤتمر إدارة الأزمات والكوارث



د. محمد رشاد

وقد بلغ عدد الأبحاث التي سوف تقدم وتناقش في المؤتمر ١٧ بحثاً علمياً يقدمها خمسة عشر من الأساتذة والباحثين المتعاملين مع الكوارث والأزمات الطبيعية والبشرية ويقول د. محمد رشاد المحاضر استاذاً بتجارة جامعة عين شمس ومقرر المؤتمر إنه سوف يقدم بحثاً خاصاً يدور حول أسلوب التعامل مع الكوارث كما سيقدم لنا كاشور من الأساتذة للتحقق من هذا المجال أبحاثاً مختلفة لكيفية التعامل مع الكارثة مثل الإمداد السريع لها باستخدام الأبحاث الحديثة التي تفل من تأثيرها ثم التخفيف من حدة آثارها وسوف تشترك أمريكا وكندا من خلال تقديم أبحاثهم من جامعة مانشستر وأيضاً سوف تقدم بريطانيا من جامعة أوكسفورد أبحاثاً قيمة كما تشترك الكويت واليمن والامارات والمنظمات العالمية مثل منظمة الصحة الدولية ومنظمة العمل الدولية.

مجالاً للعمل معاً لمواجهة أي أزمة طبيعية في بيئة ماذا تنصرون حاليها سؤال بطرح نفسه في كل أزمة أو كارثة تحدث في حياتنا اليومية كيف نتعامل معها، كيف نحاول لشدة مصاعبنا ومن هنا كان لابد من اهتمام زائد وذلك من طريق عقد المؤتمر التي تشارك إدارة الأزمات والكوارث وهي إطار سلسلة للمؤتمرات والندوات يعقد من الثالث من أكتوبر القادم للتزير السنوي الثالث لإدارة الأزمات والكوارث ليناقش أهم المشكلات الطبيعية والبشرية وكيفية التعامل معها وذلك من خلال أهم الأبحاث القيمة التي سوف تقدم لهذا المؤتمر كما سيقام في الفترة المسائية من الإعلام في إدارة الأزمات والكوارث للجمعية المصرية للبحوث الخاصة والأزمات ويقدم أيضاً أحدث أساليب التكنولوجيا العالمية في معرفة أثر أي كارثة وتقييمها وكيفية أدائها لخدماتها وكيفية التعامل معها، وتقليل آثارها بعد ذلك







المصدر: الأمانة العامة للصحة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٧

التلوث خطر على الصحة والاقتصاد أيضا (٢)

# الموت البطئ بالتلوث الكيميائي!

هناك الكثير من الأمراض التي تنتشر بسبب التلوث الغذائي ومياه الشرب وفي مقدمتها التلوثات للمياه - والفضلات - الكبدى والكلى وغيرها.

والتلوث الغذائي ليس وحده الذى يسبب الاصابة لهذه الأمراض فهناك أيضا بقاءا للبجبات الحشوية والكيميائية في الفاكهة والخضراوات وتغليف المواد الغذائية بأنواع رديئة من البلاستيك التي تؤثر على زيادة معدل الدهون في الدم ولحد من السرطان الأنسولين لاحتواء هذه الاحتياض البلاستيكية على مادة «الداى كسون» السامة.

ومن بين الملوثات الغذائية - أيضا إضافة مادة النتترات الى اللحوم المصنعة لامتثالها قانون الأحمر وهي من السموم الخطيرة ذات التأثير التراكمي في الجسم إذا زادت على الحد المسموح به.

تحقيقات الإهرام، طرحت هذه الحقائق على خبراء التغذية والكيميائيات حماية لصحة المواطن للصحة من الموت البطئ. في البداية يقول الدكتور حسين غالب استاذ الكيمياء الحيوية وعميد علوم الصورة السابق. ان السموم الخطيرة تنتج بواسطة كلغات ثقيلة لا تظهر بالعين المجردة وأن كانت ترى عند تكامل نموها معادن الخضر- وهي تتركز مواد سامة كوسيلة دفاعية ضد الكائنات التي تقوم بالتغذية عليها. وهناك أنواع تنمو على نباتات الحقل مثل التي تصيب سنابل القمح والقشعير وتحتوى على مواد شديدة السمية.

عزل الفطريات

نوع من الفطريات السامة تم عزلها حتى الآن ومعروفة لمطعم الكيمياء الحيوية واحتمال وجود أنواع أخرى لم تعزل.





لضمانات مستمرة، ورغم التحذيرات المخلفة التي تنطلق كل يوم من الأوساط العلمية فمازال استخدام هذه الإضافات يجري على قدم وساق ويتفق في استجوابها الملايين كل عام.

#### الحساسية والربو

● تؤكد الأبحاث بخلف دول العالم كما لتقول الدكتورون إنكار عبد السلام استثناء طب الأطفال بجامعة القاهرة. أن كل مجموعات المواد الكيميائية التي تصاف إلى الحساسية الأطفال تتسبب في تسلسل من الأعراض في الحساسية الجلدية وحساسية الصدر والربو الشعبي في اضطرابات الجهاز الهضمي من إسهال ويزلات معوية وتسبب غذائي انتهاء بالتهابات المختلفة على الجهاز العصبي التي تصل لآثارها في الحالات المزمنة إلى حركات لا إرادية وتشنجات وقد تسبب في تشنجات الأطفال النخاع الفقري وأصابع الظل بدوع من التشنج أو التزيف تحت الجلد، أما عن الإضافات

وبعد الحرب العالمية الثانية اخترع الطعام مادة «الدي بي تي» فحساسة وبدأ الفلاح الاعتماد كلياً على المبيدات وباتت تدخل في الزراعة مبيدات شديدة السمية ارتت على البيئة. وتقسّم المبيدات إلى ٦ مجموعات تبدأ بالمجموعة الأقل سمية وتنتهي بالمجموعة ضعيفة السمية. ولكن خطورة هذه المبيدات في الآثار الجانبية والتي تحدثها في الإنسان فمنها ما يحدث تشوهات على الأجنة وإيضاً هناك أنواع لها آثار بعيدة وقادرة على تليسه في المواد الغذائية المخترات طويلة ولها تأثير وراثي على الأجيال القادمة خاصة على الجهاز التناسلي وقائلين ومنها مبيدات تحدث لها تأثيراً سريعاً للحوامل ويطلب الدكتور السمنوني التوعية بأن تكون هناك دراسات مستمرة على جميع أنواع الطرود في الأسواق لتحديد السمية الأمنة من هذه المبيدات ويلتقي لنتاج غذاء آمن.

#### محنة الألوان

وتؤكد الدكتورون نوال إبيسر استاذة الكيمياء الحيوية بعلوم عين شمس لثا أمام مشكلة حقيقية طالت مختلف فئات الشعب وتلمس جوانبها في حياتنا اليومية، ولعل من أهم ألوان تلوث الغذاء الكيميائي بالمواد الحافظة ومضافات الأكسدة ومكسبات الطعم واللون والرائحة ومحسنات القوام وغيرها، فهي محنة تعيقها ويتفش بها في اللقائم ألوان أطفالنا لما فيها من

وبالتالي لم يعرف تأثيرها بعد، ومن أكثر الأنواع انتشاراً منها الألالا توكسين وهي فصيلتان الفلورية الزرقاء والفلورية الخضراء وهي مواد سامة مسرطنة تسبب في تغير خلايا الجسم كما أن لها تأثير على الكروموزومات ويستخدمها لكون سبباً رئيسياً للفشل الكلوي وتليسه وأصابعه بالسرطان وذلك لأنها عديم ذليل على الكبد وخلاياه ومن بين السموم الخطيرة الأوكراتوكسين الذي يؤثر مباشرة على الكلى ويهدد سبباً رئيسياً للفشل الكلوي كما أن له تأثيراً على الحوامل حيث يتسبب في إجهاضهن بالاضطرابات في الأمشورات العسوية ومن الأنواع الخطيرة أيضاً التوبراوتوكسين وهو من الأنواع المسرطنة أيضاً وتكمن خطورة هذه الأنواع في تأثيرها على أعضاء الجسم المختلفة أما عن كيفية تناول الأمهات لهذه الأنواع من الطرود السامة فيقول الدكتور غالب إن تخزين المواد الغذائية خاصة للصح لطرود طويلة يساعد على نمو مثل هذه الطرود بفعل الرطوبة خاصة ما يتلى منها من أماكن بعيدة ويترك في حاويات كند طويلة ذلك يجب أن يكون لدينا معامل حيوية على كفاءة عالية للكشف عن الطرود وأن كانت هناك معامل صغيرة تقوم بذلك وإنما ليست على نطاق وطني ولكن للتأبحاث ويقع هذا الدور على هيئة وزارة الصحة. كما أن هناك أنواعاً تسبب عصبياً في الشمار وتسبب تورماتوكسين لذلك ينبغي تناول الأعمار سليمة لما لهذا الأمر من سمية شديدة.

#### التلوث بالمبيدات

ويؤكد الدكتور محمد السمنوني استاذ وكيس وحدة أبحاث المبيدات بمعهد أمراض الطفيليات أن من ٣٠ إلى ٣٥٪ من الناحج الزراعي يفسد بواسطة الآفات و٤٠٪ بسبب اختلالات والطرود. وهناك دراسة في الأمم المتحدة تؤكد أن المبيدات في جنوب الشرق الأوسط سنوياً يصل إلى ٣٣٢ مليون طن وهو ما يكفي لتخذية ١٥٠ مليون نسمة.

للثورة المحتوية على الرصاص فتؤدي إلى التسبب نتيجة لتراكم المعادن في الطعام وللمواد المضادة عموماً كما يقول الدكتور مصطفى عبد الرزاق نوال استاذ تكنولوجيا الغذاء بجامعة الأزهر تشاف إلى الغذاء بقصد إعطائه لونا وطعماً مميزاً، أو أكسايه ولإعطاء جاذبية للمستهلك أو بقصد إطالة فترة صلاحيته أو تحسين قوامه أو ضبط درجة حموضته، وقد عرفت فكرة هذه الإضافات منذ القدم حينما كان يتم استخدام الملح كمادة مضادة لحفظ اللحوم والأسماك والسكر لحفظ الفاكهة والتوابل لحفظ الغذاء لتحسين طعمه والرائحة وترجع بداية استخدام المواد الحافظة في صورتها الكيميائية الحديثة إلى منتصف هذا القرن حينما تمكن العلماء من تكوينها معملياً بالطرق الكيميائية لرخص ثمنها وسهولة استخدامها بدلاً من





## المصدر: الأهرام

للتشخيص والخدمات الصحية والعلوم والتاريخ: ١٩٩٨/٩/٧

### حاتم صدقي

محمد الشاذلي

والطفل بصلة خاصة بما  
يجبنا نتمسك: أين مولف  
وزارة الصحة منها؟ ومن  
المشروع ألا يسمح باستخدام  
أي من هذه المواد إلا بعد تقرير  
ومدى سميتها وتقييم ضررها  
مدى سلامتها وتحديد الحد  
الآمن للقبول للاستهلاك  
اليومي منها.

#### العلوم المصنعة

ومن المفروض أن هناك  
رقابة على المواد المضافة في  
الأغذية المصنعة، إلا أن  
الخطر الأساسي يكمن، كما  
يؤكد الدكتور محمد فهمي  
صديق استاذ تكنولوجيا  
الغذاء بمعهد التغذية، في  
استخدام بعض خاصة  
المصانع التي تعمل في الخفاء  
ل مواد غير مصرح بها أساسا  
من قبل الهيئات الدولية،  
فقد اعتاد مصنعو منتجات  
اللحوم على سبيل المثال  
إضافة مواد مثل النتريت  
لوقف نشاط البكتيريا وحفظ  
اللحوم لأطول فترة زمنية  
يمكنه وكذلك لأكسابها لونها  
الاحمر المميز إلا أن هذه  
المادة إذ استخدمت بتركيزات  
مرتفعة تتفاعل مع الأمينات  
الموجودة في اللحوم وتتحول  
إلى مادة التيسترو أمين  
المعروفة بتأثيرها السرطاني

ل مواد الطبيعة إلا أن المنظمات  
الدولية المعنية بالغذاء  
والصحة مثل هيئة الغذاء  
والدواء الأمريكية وهيئة  
الصحة العالمية ومنظمة  
الأغذية والزراعة ألجته في  
وضع قواعد منظمة ونسب  
محددة لاستخدامها

#### الشيكولاته الشعبية

ومن أبرز الأمثلة على ذلك  
كما يقول الدكتور زكريا الخياط  
استاذ الصناعات الغذائية  
بالمركز القومي للبحوث، بعض  
أنواع الشيكولاتة المتداولة  
بالأسواق والتي تسمى  
بالشيكولاتة الشعبية والتي  
تحت تاليف دراسات الباحثين  
بالمركز القومي للبحوث أخيرا  
تأثيرها على العمليات الحيوية  
بأنسجة الجسم المختلفة وأنها  
تتسبب خطرا على سلوكيات  
الأطفال وتزيد عوداتهم وقد  
خرجت هذه النتائج بعد تدقيق  
لنماذج الألوان الصناعية  
المضافة إلى التوابل المختلفة من  
الشيكولاتة المتداولة بالأسواق  
على تأثيرات الفسيولوجية

والفسيولوجية وأكد وعلى  
حيوانات التجارب التي تم  
تلقيها.

وتلك كان من أبرز ملاحظات  
الدراسة التي أشرف عليها  
الدكتور الخياط ترسب أصباغ  
بنية اللون على أنسجة الكبد  
والتي واصفان والتأثير بعض  
الأوعية الدموية وحدوث تلف  
موضعي بأنسجة الكبد، في  
الشران الغذائية على النورين  
للأني والثالث، ومن المعروف أن  
مثل هذه الأصباغ تستخدم  
بكمية في تصنيع الشيكولاتة  
الشعبية لذلك أوصى الباحثون  
بالحد في تناول الأطفال مثل  
هذه التوابل من الصلوى  
وطالبوا بعدم التصريح  
بإستخدامها في الغذاء قبل  
إجراء الدراسات البحثية  
اللازمة عليها والاستعاضة  
عنها بالألوان الطبيعية الآمنة  
، وبالطبع فإن نتائج هذه  
الدراسة ينبغي أن تكون محل  
اعتماد من كل الجهات المعنية  
بصحة المواطن المصري عامة

ولذلك نرى أن هناك أمورا  
كثيرة في حاجة إلى مراجعة  
حتى لا يحتوى الغذاء إلا على  
ما يحقق سلامة الإنسان  
المصري ولا ينبغي أن تغفل  
اهمية ذلك عند تطبيق  
التأليبات الجات حيث تفل  
المنتجات الغذائية المصرية  
في مواجهة مثيلاتها في  
مختلف دول العالم، ومن  
الأمور الطبية أن هناك لجانا  
مخصصة شغلها وزارة  
الصحة لمراجعة قوائم المواد  
الملونة ومكسبات الطعم  
والرائحة ومحسنات القوام  
والمواد الحافظة ونجحت هذه  
اللجنة في تضييق عدد  
الألوان المصرح بها ولكنها  
نازل في الزيد.

٥٠٠ نوع

من السموم

الفطرية

في المواد

الغذائية

بسبب سوء

التخزين





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩٩٨ / ٩ / ٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## مشروع جديد لجمعية الارتقاء بالبيئة العمرانية بالقصبي

يهدف المشروع إلى وضع إطار للحوار المحلي بما يعهد المراكز والمؤسسات المشاركة في العمل المشترك فيما بين الأطراف المحلية ذات الصلة بمشكلات البيئة في المنطقة وتعتبر هذه المرحلة الثانية للعمل مع اهالي منطقة القصبي بمحافظة الجيزة استعدادا للتقديم في ثلوثية المنظمات الاهلية بالمنطقة لكي تقوم بالثلاثي الرئيسي في حشد جهود ومخالفات الاهالي للتحاور مع السلطات المحلية في تنفيذ بعض المشروعات المجتمعية لتحقيق احساس اهالي بمنطقة هذه المشروعات وبالتالي المحافظة عليها وامان استثماريتها من ناحية وتزويجها لروح الانتماء للمجتمع المحلي من ناحية اخرى

يقول امين عام الجمعية بانضمامه مع هذه الجهات عامة مع السكان شارك فيها الفحسين والمايو والتعديرت عن احتياجااتهم ومشكلاتهم والتماس المادية لها ورايهم في اساليب حلها، كما تم ترتيب اولويات تناول هذه المشكلات الامر الذي اسفر عن وضع خطة عمل مبدئية اقترحت فيها ادوار محددة لكل الأطراف المحلية.

وقامت مجموعة من مجلس ادارة الجمعية برئاسة الاستاذ الدكتور مصطفى الحناوى ورئيس مجلس الادارة وعضوية السيد المستشار عادل عبد العالى والاستاذ الدكتور ابو زيد راجح بعرض الفكرة على السيد استشارى ماهر الجندى محافظة الجيزة حيث تضمن لها سيادة ووجدت بتحديد امكانيات المحافظة للمشاركة في المشروع والافعل ثم عقد عدة لقاءات مع السيد رئيس في جنوب الجيزة للتسليم بين خطة المحافظة لتطوير المنطقة ومشكلات المشروع ويقول رئيس فريق المصاحبة الامامية ان تجسيد فكرة حوار المحلي على ارض الواقع هي المدخل المناسب لاجتماعاتنا ، والتوضيح ان الجهد الذاتي لاهالي المنطقة والمشاركة والاستثمارية الا من خلال التنسيق والحوار بين الاهالي والادارة ، وتستخدم الجمعيات الاهلية ان تلعب دور حلقة الاتصال بين (الادارة المحلية للثلاثية وعلى تلك فان المشروع يقوم على فكرة هذه الاطراف منا من اجل تحسين الظروف المحلية للثلاثية وبناء قاعدة التنمية المحلية المستدامة.

■ الحوار الرئيسية للثلاثية للعمل وتوزيع الادوار.

١. في مواجهة مشكلة القمامة: يتم تشجيع القطاع الخاص للقيام بالثلاثي في جمع قمامة الخازن والمخلفات عن طريق:
  - أ. قيام المنظمات من اهالي المنطقة بحصر الوحدات السكنية والامر للثلاثية بها لتحديد حجم القمامة على الخدمة.
  - ب. قيام المنظمات باستطلاع رأى السكان في نوعية الخدمة وتوقيتاتها وتكلفتها واسلوب العمل والمخاطر.
  - ج. تشكيل لجنة محلية من جمعية تنمية المجتمع المحلي ومركز الشباب والاهالي وبعض الفاعلين للثلاثية عمل لجمعية القمامة والمعاونة في حل المشكلات اولا بالاول.
  - د. قيام هيئة النظافة والتجميل برفع مخلفات القمامة بالمشروع بشكل منتظم وباعمال نظافة الشوارع وتجميلها.
٢. دعم فترات الجمعيات المحلية:
  - أ. تم توفير كادر من المنظمات من الاهالي حيث تم تدريبهم على موضوعات البيئة ومفاهيم النظافة وتوزيع كفاءة العمل بين ربات البيوت والجمعية كما تم تزويجهم بالامارات اللازمة للاتصال والمشاركة التجمعية والمقابلة وادارة الملفات والاجتماعات وغيرها.
  - ب. جرى التخطيط لتأهيل دورة اخرى تكدر في الشباب استثمارا لجهودهم في المنطقة الصحفية.
  - ج. سيتم تنفيذ برنامج للتوعية البيئية الاهلية يعتمد اساسا على جهود المنظمات والمنطوقين الى نقل المعلومات الخاصة بجمعية البيئة والثلاثي والفعل البيئي. واسلوب وسيط مبنى على الحوار المباشر واستطلاع الجمعيات الثلاثية بشكل غير مباشر.
  - د. توفير برامج لتبادل الخبرات لعضاء المنظمات الاهلية مع تنظيم عدة دورات تدريبية في المجالات المختلفة التي يتطلبها العمل الريادى والتفسيقي والتقليدى لتلك المنظمات.
  - هـ. تنمية الجهود الذاتية للمجتمع:

١. قيام جمعية الارتقاء بالبيئة العمرانية باعمال الدعم الفني والدراسات الفنية اللازمة لبناء تشييد مبنى مجمع الجمعيات الاهلية والذي يجرى تنويجه عن طريق حملة لدرعات توليها الجمعيات الاهلية بالمنطقة.
- ب. معاونة جمعية تنمية المجتمع المحلي في توفير بعض الانشطة البيئية والصحية كنواة لانشطة مجمع الخدمات عند استكماله.
- أ. خدمات البيئة الاساسية.
- أ. قيام المحافظة بوضع اشراف الرئيس بالمنطقة.
- ب. قيام المحافظة بانشاء مجمع الخدمات التعليمية بالمنطقة.
- ج. تعاون الاهالي في اعمال التشجير واقامة المناسبات الخيرية.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ٨ / ٩ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حقائق

في الآيات الأولى لا تذكر تلك فيه عن الحديث عن مخاطر الرعب الذي يهدد البشرية يخرج علينا علماء البيئة محدثين من خطر أمر اسمه «الغزو البيولوجي» يهدد صحة الإنسان والبيئة. ويؤثر على الإنتاجية الزراعية والحيوانية. وعلى البيئة في كل مكان من العالم بهذا الغزو يتصل في التكاثر مجتمعة من الأضرار لعدد من بلد إلى بلد ومن قارة إلى قارة عن طريق هجرة الإنسان والهجرة الموسمية لبعض الحيوانات والحالة بعض الفيروسات الخطيرة خاصة الفيروسات السرطانية، وكذلك عن طريق بعض البذور المصابة، والمواد الغذائية خاصة اللحوم والأسماك المصابة ببعض الأضرار. ولأن الغزو البيولوجي يتوغل من دولة إلى أخرى، والأضرار فيها طعما في الدرع السور، كما حدث مع الغزو البيولوجية المصاحبة بمرض «حمى البستنة» وكذلك الإحصاء المستمرة، إلى جانب أسماك التي تجود ببحار العالم وسيطان تركة فيها نازليها وبخلافها بدأ قد تحصل من الفيروسات وأنواع خطيرة من البكتيريا.

فربما لذلك هذه أدت إلى الانتشار السريع لكثير من الأضرار الفتنة والمخاطرة للآفات وعلى رأسها الأضرار والملازيم والآليات، بالإضافة إلى أنواع من البكتيريا لتفادي الممارسات الصحية للجوهر. وبهذا تقرر منظمة الصحة العالمية هذا العام فإن هناك ١٧.٢ مليون حالة وفاة في العالم نتيجة للإصابة بالأمراض المعدية منها ٣.٧ مليون حالة نتيجة الإصابة بالإيدز، و٢.٧ مليون حالة بسبب الملاريا.

ولقد بلغت البشرية المراحل لهذا الغزو البيولوجي البعض من اللصين يشنون للصحة والبيئة في دول مختلفة من العالم إلى الصخرة إلى شذائية بيئية دولية وإلى تكثف كل دول العالم في وجه هذا الخطر، لأن جهود الدول متصلة أن تكفي.

ول قدع البعض إلى إبعاد من ذلك ودعا إلى منسوبة الخمس البيولوجي البيولوجي أبعاد جميع المعلومات عن المناطق التي قد تفل خطرنا بالعالم على كرومها البيولوجي والصحي العالم من خلال تصديدها الآفات والأمراض المعدية مناطق أخرى من طريق رسل البنية السليمة. كما بدأ البعض إلى توعية إجراءات الكشف المبكر على كل ما يهدد الإنسان في ظل هذه الآفات والأمراض بين الدول من أفراد وجماعات وبيئات ووزن وأسمنة وسواد غذائية وغيرها.

وبهذا توالت على كسوكب الأرض الكوارث على من المصير من حروب عالمية إلى خطر قوي إلى تآكل الأبرار إلى غزو بيولوجي، ولا تفرى ساداً يغفل لتساقط لهذا العالم من مخاطر وآلامه.

إبراهيم نافع





## العالم حائر.. بين «النينو» و«النينيا»!! الظاهرتان.. وراء التغير في درجة حرارة الأرض!

مسكن كوكبنا الأرض.. لقد انحصرت «النينيا» بعد أن سبب خسائر جسيمة للعديد من الدول وأضر بالتصديقاتها.. وكانت آثاراً للمرة عبارة عن أمطار غزيرة مدمرة في بعض دوله على حساب الجفاف الذي أصيب بالهيف.. ولم يكن ينحصر النينو وعلى بالآسيابية، بل أصبح الطلح حتى بدأت شذوخته «النينيا».. أو الظلة الصغيرة الآسيوية أيضاً تتسرب كوكبنا الأرض بأسره.. وكانت أولى هذه الشذوحتين اللتين تعرضت لاهتمامات غير مسبوقة في تاريخها للعالم أجبرت حكومتها على عدم عدد كبير من السدود المصنوعة لواجهتها.

أن يزيد عدد الأمطار التي تعرض لها منطقة المحيط الأطلنطي من الآن وحتى شهر ديسمبر القادم.. ويرجع ذلك إلى أن النينا تسبب هبوب رياح غربية بدرجة لا تضاعف على المحاذية دون تكون العواصف الاستوائية بينما تسبب النينو في رياح عاصفة على ارتفاع ٤٠ ألف قدم من سطح البحر تساعد على لشعاع قوة الأمطار التي تتكون فوق المحيط الأطلنطي.. ويتوقع العلماء أن تهب عصف عواصف استوائية على الأقل في منطقة الكاريبي وتبلغ المكسيك ليلاً ويهبط المطر في الولايات المتحدة إلى الله ليس من المؤكد أن تأتي النينا في أعقاب شذوحتها الأكبر النينو.

ويعتقد أن العالم شديد على مدى السنوات العشرين الماضية سببة من النينو وثلاثة من النينا وقد رصد تغير مناخي فاسي أمريكي مؤخراً تكون ثبات فوق المحيط الهندي أدت إلى خفض درجة حرارة مياه من ٢٩ درجة إلى ٢٢ مئوية.. وهذه النينا لم تبدأ لتتصحر بعد وأن كان من المعتاد أنها لن تكون عتيقة.

ولا يمكن في حقيقة الأمر الفصل بين الظاهرتين «النينيا» و«النينو» لانهما متلازمتان أو شذوحتان كما ذكرنا من قبل.. فالنينيا هو عبارة عن تلاحق لدور من الفجوات السطحية التي تحدث في البحر الواقعة في المناطق الاستوائية بالمحيط الهندي ثم يتفك هذا التغير في المياه مسبباً ما يتفك هذا التغير في المياه النينا فإنها عبارة عن تيار بارد يأتي من خزانات مياه باردة على عمق كبير في ذات المنطقة.

وهذا يتسبب الأمر.. لهذه الشذوحتان أو للكتان ترتفع فجوة على سطح المحيط فتؤدي إلى انخفاض حراره مياهه وهذا الارتفاع يسبب بعد عدة شهور جواً أكثر برودة وجفافاً من المعتاد في نصف الكرة الشمالي ويجود أكثر حرارة ورطوبة في نصف الكرة الجنوبي.. وهو عكس ما سببه النينو مما وأدس الدول تقريباً.. فالتونسيا التي اجتاحتها مجموعة من حرائق الغابات العام الماضي يتوقع لها الطمان أن تشهد موجة برد شديدة في سطح العام القادم.. ويتوقع العلماء أيضاً





الصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ٩ / ٦ / ١٩٩٨

### تكنولوجيا تدوير المخلفات توفر لمصر ملايين الجنيهات

كتبت - سمعاد طنطاوي:

تكتسب دراسات ميدانية قام بها فريق من علماء المركز القومي  
للمحيطات في بحيرات القنطرة من التي تنتج في مصر تبلغ نحو ٣٠  
الف طن يوميا وأهمها حاليها، فيجسبات، وتسبب مشكلات بيئية  
خشمة مع الأمطار بالمكروبات، وأقال، فتكسر مجمد مسير  
استاد للبيروبولوجيا البيئية في التكنولوجيا استخدام المطبات  
أجوله على يستخدم التقنيات الحديثة التي توفر ملايين الجنيهات  
ويحفظ حق الأجيال القادمة في بيئة نظيفة وأحسان في  
شركة التكنولوجيا إعادة تدوير منطبات القاهرة التي تفتها أس  
البيئة العامة للاستثمارات بمركز نقل القاهرة، في إعادة استخدام  
وتدوير للمخلفات يضاف على الفراد الجديدة تكلميد للخدمة  
التي يستخدم بدلا من خام للمباني في صناعة للسبب والورق  
القديم المستخدم بدلا من في القصور في صناعة الورق والزجاج  
الكسور بدلا من أموال البيضاء، في صناعة الزجاج





المصدر: الأهرام الأسبوعي

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٩

## إسرائيل تعيث فسادا في البحر الميت !

كالتل المتجمعات التي شيدت على شاطئ البحر الميت تطل على مياه البحر مباشرة. واليوم يضطر السائحون الذين يهضرون إلى تلك المنطقة التي تمثل أدنى نقطة في الكرة الأرضية كي يستمتعوا بجمادات البحر الميت ويسبحوا في المياه العذبة النافذة إلى استغلال حالة مكوكة لتفليهم نحو ٤٠٠ متر على طريق أسفلتي من المنتجع إلى شاطئ البحر. وإنحصرت مياه البحر الميت وهو مزار يسمى اليه الناس منذ عشرات القرون نحو ٤٠ مترا خلال الضميين عاما الأخيرة مظلة عليها ما هنا فلا ..

الإستسلام الرومان - مزارا لليهود من جميع أنحاء العالم لجذب إزدهار المنطقة .

ويستطيع الزائرون ان يشامروا من فوق ١٠ رطبات ماسادا الجسر البري الذي قسم البحر الميت مع جفاته في منتصف السبعينات تنهجة تحويل إسرائيل والأردن لجزى متابع المياه ويسبب صناعة البوتاس القائمة في الجنوب ..

وقال كاتز ان إنشغالهم منسوب المياه في البحر الميت بات يهدد أنواعا قريبة من الحياة البحرية تعيش عند مصب النهر ويسبب ثقريا ضخمة مع تغير التوازن بين المياه العذبة والمياه الجوفية الممتدة والسباحة غير المنسقة تهدد بالمزيد من الأضرار ..

وقال كاتز نال السياحة تهديدا للبحر الميت حيث انها متوقفة إلى سحب المزيد من المياه من الروافد وتلحق أضرارا بالمنطقة وبمستقار إلى مزيد من البنية الأساسية .

لكن مع تزايد محادثات السلام منذ مارس ١٩٩٧ ثبت صغورية تنسيق الجهود ..

وقال كاتز الحكومة الإسرائيلية شديدة التردد إزاء العمل مع الفلسطينيين في مصلحة البحر الميت لأنها لا تريد القارل ١٠ ن مزيد من السلطات .

وترتبط شعبية البحر الميت الذي يتدفق على مياه نهر الأردن بالمسلمين الذين يطلقون بهوولة وهم يتخفون أو يقرأون الصحف على صفحة مياه ذات تركيز للوحة العالي .

وتجذب المنطقة أيضا زوارا ييسجون من العلاج . وتزعم النرويجيون للسياحة في المنطقة بالحيرة والبحر الميت ان المياه والثرية والهدوء في المنطقة الحبيبة بالبحر الميت يمكنها علاج حال تتراوح بين الأزمات الروية ودار للصنفية .

وأصبحت قلعة مسادا الغربية حيث لفتت مجموعة من اليهود الإحتصار عام ٧٢ ميلادية على

ويخشى خبراء البيئة حدوث المزيد بسبب خطط الإسرائيليين التوسعية غير المنسقة لإستغلال الإنكانات الاقتصادية للبحر الميت وقال داني أبراموفيتش مدير التصويق لدى شركة ديد سى أوتيل اسويشمن الإسرائيلية الجميع لديهم خطط .. فليكن خطط لكل متر مربع خال .

وقال دايفيد كاتز منسق المشروعات الإسرائيلية لدى مجموعة ايكويس الإسرائيلية غير الهادفة للربح أن المشروعات حال تنفيذها ستضيف ٥٠ ألف غرفة فندقية إضافة إلى طرق ومزيد من الصناعات ليزداد إحصار البحر الميت وتزيد معدلات تلوث شواطئه . وأضاف يدرك الجميع مشكلة الإحباط في التعمير .. والناس لاتصل معا محاولة إيجاد حل. وتخص اتفاقات أوسلو المؤقتة للسلام بين إسرائيل ومنظمة التحرير الفلسطينية على التعاون في ميدان التنمية السياحية للبحر الميت.











العدد : ١٨٨٠

التاريخ : ١١ / ٩ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### اعتماد الانفاقية الدولية للتجار في المواد المخدرة

كتبت - سالي وفائي :

أكد الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهات شئون  
الجهة أن اعتماد الانفاقية الدولية القائمة للأمم المتحدة اليوم (الجمعة)  
بمدينة دوتنراد ببولندا الخاصة بالتجار في المواد الكيميائية الخطرة  
والبيانات سيساعد محسور في الحصول على المساعدات الفنية  
والخدمات الخاصة بالمواد الخطرة التي تقدمها الدول المصدرة إلى  
الدول المستوردة الاخرى في الإنفاقية وأيضاً ضمان السيطرة على  
هذه التجارة وإعداد وتدريب الكوادر الوطنية لإدارة العملية بنجاح  
وقال إن اعتماد هذه الدول المشاركة للصيغة الانفاقية بالتدريج يتم  
كل الدول المصدرة لهذه النوعية من المواد الخطرة باتخاذ الخطوات  
اللازمة لإبلاغ الجهات المعنية لضمان التزام المصدرون بنشرها.









المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٢

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### دراسات مهمة للحفلة على البيئة في المطارات المصرية

يجري حالياً لعمل لإنشاء إدارة عامة في هيئة الطيران المدني تختص بشئون البيئة وتكون لها صفة التشغيلية للخدمات وفقاً للقانوني البيئة والطيران المدني، فقد اهتمت وزير النقل والواصلات للنهوض سبلان متولى قرار مجلس إدارة الهيئة بشأنها في اجتماعه الأخير برئاسة المهندس عبد الفتاح كامل.

وجاءت فكرة إنشاء هذا الهيكل الإداري الجديد في ضوء نجاح الدراسة التي قامت بها شركة مبروسيف للبيئة في مطار الخرطوم بتكليف من هيئة الطيران المدني، وستطبقها دراسات مماثلة ستقوم بها الشركة التابعة لهيئة القنصل، تشمل مطارات الأقصر وأسوان وشرم الشيخ والإسكندرية وطابا، للتأكد من توافق إجراءاتها مع أحكام قانون البيئة الذي بدأ تطبيقه في أول أبريل للحماس.

وتشمل الدراسة مدى الالتزام بالقواعد التي وضعتها منظمة الطيران المدني الدولي، فيما يختص بغرس الغشوشاء التي تحدثها الطائرات والغازات المنبعثة من محركاتها وقياس الإشعاعات في محطات الرادار والاعتمادات الناتجة عن الطيران، وخاصة في المناطق القريبة من الأتار كالأقصر.

وسمى للشرف على دراسات التقييم البيئي الدكتور إدوارد جورج مدير مركز المعلومات بهيئة الطيران المدني، بل الدراسات البيئية تشمل أيضاً تحليل عبات من الهواء في المطارات ومن كياه المستخدمة فيها، والخطوات التي تتخذها الطائرات، وقد تباينت القياسات التي أجريت في مطار الخرطوم مع ما جاء في قانون البيئة، ووضعت هيئة الطيران المدني خطة للتحقق على المشاغل التي قد تلحق نتيجة تشغيل المطار والأجهزة المختلفة والشركات التي تستخدمه.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٢ / ٩ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## التقنيات الجديدة لحماية البيئة يناقشها مؤتمر بالإسماعيلية بعد غد كتب - وجيه الصقار:

غد الاثنين سيناقش علاقة الطاقة الجديدة بحماية البيئة ووسائل دعم المشروعات الحديثة بتقنيات ترشيد الطاقة للاستخدام الأمثل، والاعتماد على غاز الميثان كوسيلة ناجحة وموفرة الاستخدام دون مخلفات ملوثة للبيئة وأضاف أن المؤتمر الذي يستمر ٢ أيام ويشارك به نحو ٢٠٠ عالم وأستاذ جامعي - سيناقش أيضا مجالات التقنيات الحديثة في عالم الحاسبات الآلية الموجهة نحو نشاط الطاقة الجديدة.

يناقش مؤتمر الطاقة الجديدة والمتجددة، التقنيات الحديثة لحماية البيئة ووسائل المحافظة عليها باستخدام الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة النووية بوسائل وطرق تكنولوجية حديثة وأعمال المصنف الأولى في تقنياتها، وأوراق سماعات الطاقة ومشروعاتها في المناطق الجديدة بمدينة بورسكس، ويصرح الدكتور أحمد فرغلي مدير مركز بحوث الأبرار بجامعة القاهرة بأن المؤتمر الذي يهدف بالإسماعيلية بعد





المصدر: الأهرام - ١٩٩٨

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤/٩/١٩٩٨

تضم علماء ومفكرين وقضاة

## تشكيل أول جمعية أهلية لحماية

### النيل من التلوث

كتبه: أحمد عطية

للجسدية التي يمر بها نهر النيل وسوء يتم تكوين  
مجموعات من ضروحي الجاسات تقدم بشوعية  
الجماعية وحملها على الحفاظ على النيل.  
وأشار إلى أن فكرة إنشاء الجمعية بدأت منذ عام  
ونصف العام حينما عرضت عليه دراسة تؤكد أن نهر  
النيل يتلقى فيه سنوياً ٤٩ مليون متر مكعب من  
الخطأ السائلة من المصانع وفي مخططات سامة  
وأن تلك مخططات الصرف الصحي تلقي في النهر  
أيضا بالإضافة إلى القمامة والحيوانات النافقة .  
وأكد الشافعي أن الجمعية تهدف إلى المساعدة في  
القضاء على مصادر تلوث الماء والهواء والخطأ  
بالإضافة إلى التلوث السمعي والبصري ومعالجة  
الأنشطة الضارة وحماية الإنسان من مخاطر الأضرار  
الواعدة. وأحضر رئيس الجمعية عن أسفه لأن  
المستأجر في وزارة البيئة وجهل شؤون البيئة  
يتجاهل الجهود الشعبية الرامية لحماية البيئة من  
التلوث ولا يهتمون أهمية التنسيق مع المنظمات  
الأهلية. وأشار إلى أن المستأجر في دول حوض النيل  
رحبوا بالتعاون والتنسيق مع الجمعية.

أعلن مجموعة من المهتمين بحماية البيئة بينهم  
مفكرون وقضاة أنهم شكلوا أول جمعية مدنية أهلية  
لحماية نهر النيل من التلوث تأخذ وضع المنظمة  
القانونية غير الحكومية.  
وفي لقاء مع المستشار عبدالعاطي الشافعي رئيس  
الجمعية أكد أن الجمعية تحمل اسم جمعية حراس  
النيل وحماية البيئة وتهدف إلى حماية نهر النيل من  
التلوث من المنبع وحتى المصب.  
وأوضح أن نشاط الجمعية يشمل كل محافظات  
مصر مشيراً إلى أنها ستتولى خلال السنوات المقبلة  
إلى منظمة دولية غير حكومية وسواء تنشئ فروعا  
لها في جميع دول حوض النيل.  
وأضاف أن الجمعية تمثل الجهود الشعبية التي  
تهدف إلى حماية النيل وتجهيز منابع التلوث  
موضحاً ضرورة التنسيق بين الجهود الحكومية  
والجمعية في هذا المجال لأن الحكومة لا تستطيع  
القضاء على التلوث وحماية البيئة بمفردها.  
وسيدعى إنشاء فروع لها في جميع المدن والقرى





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤/٩/١٩٩٨

بدر الحبيب العيسى

## «اللاتينا» القادم الجديد

حين جفافه عواصف عديدة بإيضاناته، خرافات كل تلك الظواهر لجتاح الآن معظم أنحاء المعمورة، فقد تعرضت كل من تركيا والصين وبعض المناطق في إسرائيل، والهند، وكوريا إلى أسوأ فيضانات تسبب في وقوع ضحايا بالآلاف وتشريد ملايين أما ارتفاع درجات الحرارة فقد شمل معظم دول العالم، ولم تسلم منه حتى تلك التي يتميز مناخها بالبرودة أو الاعتدال، واستتحت للوجات الحارة غير المسبوقة لتتعمل معظم البلدان الأوروبية، إذ سجلت مراكز الأرصاد الجوية في هذه الاقطار أعلى درجات الحرارة.

مستولوا إدارة الطوارئ تتفاهم جميع الاحتمالات الراهية، وأمرها عن شعوبهم بالكل والكل، بمد أن أسوأ ما يحل من العمل بدأ بالانتشار مبرراً بالسبيل ثم الجفاف والخراب.

وكشفت التقارير عن اجتياح الموجة الحارة معظم البلاد، ومازالت للتغيرات المناخية في الطقس ستائر الحجب، وكقاعدة لا يزال الأشخاص يلقون بالهم على ظاهرة القصف الحار.

فقد ظهر يونيو، أوجاع الضيق للارتفاع الهوا، معظم أنحاء الولايات في الجوار والهند، وفي مناطق المسكون من الهواء الساخن الذي تسبب في مصرع ما لا يقل عن ١٤٠ شخصاً، والى صنع مخيل ضغط الهواء، للتخفيف الجوار القادم من كندا، وإن استمر كل من الكتلين ذلك الضغط التخفيف البار، والأشرف الارتفاع الساخن ينتج عنه المزيد من العواصف الرملية التي قد يصل عددها لمئات إلى أكثر من ٤٠٠ عاصفة رعدية يومياً.

وعلى الجانب الآخر، فقد أرجع فريق آخر من الشخصيات في تشيهره للتغيرات في طقس عام ١٩٩٨ إلى ظاهرة «النينو» المناخية، فالارتفاع درجة حرارة مياه محيط «الباسيفيك» يجعل المناخ في الشتاء شتاءً ربيعاً، وتشتعل أدنى إلى من تيارات الهواء، وبالتالي، جذبت العواصف الاستوائية، كل تلك التغيرات في الشكل الهوائية أدت إلى تغير في المناخ العام.

جاءت الفلكية فيما أعلن فريق البحث عن تروب انتهاء «النينو» والداخل في مرحلة جديدة يطلق عليها «اللاتينا» هي Nima، وهي على التيقن تماماً من «النينو» إذ ستجلب مياه شديدة البرودة في المحيط، مما ينتج عنه مناخ آخر (كما وصفته مجلة «التايمز» الأمريكية) بأن سيؤدي إلى اجتياح البلاد أوجات شديدة البرودة، ويترجم أقل كثيراً من معدلاتها مع استمرار غزيرة في شمال غرب المحيط مع استمرار الجفاف.

وفي الولايات المتحدة، تم الاستعانة للفريق فريق الممر Heat Team لتوزيع زجاجات المياه والمراوح على السكان، بعد أن سجلت درجات الحرارة ١٠٠ درجة فهرنهايت لأكثر من أسبوعين متتاليين، الأمر الذي دفع بعضهم إلى التوجه إلى برك المياه بطلب للتبريد، مما قل سكان ولاية مايو، ومازالت العواصف التي اجتاحت تلك المنطقة ساقطة أمامهم، كما تعرض جوار، «دوراسكا» لوجة جفاف شديدة البرودة، مما دفع إدارة الشؤون الزراعية بالبلاد إلى فتح الأبواب طوال ٢٤ ساعة لتلقي الشكاوى وتوزيع المياه على المزارعين وأصحاب الماشيات الخاصة بهم.

وفي ولاية «لويزيانا» الأمريكية، أعلن

ومكلاً يقل المناخ للتراجع بين الحرارة الشديدة والبرودة القارسة، يثير الجدل الحوار حول المشكلات البيئية والمناخية التي تمر بها الكرة الأرضية حالياً، والتي أظهرها العلماء منذ ست سنوات بما يعرف بتغيرات المناخ، أي البرودة القارسة والحر الشديدة.

مارسيل حنا





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤ / ٩ / ١٩٩٨

نوافذ خضراء

ويضمه وزير السياحة ورئيس هيئة الاستثمار ومساعد  
 جنرل سيناء وممثلون عن هيئة التنظيم السياحي  
 والجهات الفاعلة في المنطقة.

١٤. ١٨. من سجنهم العالي يلقى بكثور محمد عبد الرحمن - صليبا - محمدا بعنوان اسنان تناول اصابنا الاضغاعة وور الجهاز القوي في مصر.

للمصانع الاجتماعية ونوع الجهاز القوي في مصر  
تلكو سلامة التي يمل مصر في هذا المؤتمر موقر  
الجنة الدورية لولجة اضرار الاشعاع والكولت النووية  
وهي إحدى اللجان التابعة عن اللجنة الدولية للمعد النووي  
الكولت ومقرها أكاديمية البحث العلمي بالقاهرة

جدير بالذكر ان هذا المؤتمر الدولي يقام لأول مرة بهدف التعرف على آخر ما توسل اليه العالم من إجراءات تنظيمية خاصة في أمان تداول المصادر الإشعاعية والمواد المشعة المستخدمة في المجالات المختلفة بدول العالم، كما يشترك في علماء متخصصين من كل دول العالم.

بعد تحت إشراف الوكالة الدولية للطاقة الذرية، ضمن جهود شرطة البيئة في الحفاظ على التنوع البيولوجي تمت حملة معالجة على أسواق القاهرة لـ ١٥٠ طن من الحاصلين والذين يقومون بتسليم في حديد وتجارة الطيور والحيوانات المصطرة. أسفرت الحملة التي تمت بها الشرطة منذ أيام بالاشتراك مع رجال إدارة التنوع البيولوجي ومسور الطبيعة بوزارة شؤون البيئة عن ضبط ١٢٠ قطعة تمثل

«عشرة أنواع من الطيور والحيوانات للحنظرة صبيها  
والأجبار بها مثل الصقور مكرمة وجرادة والغالب الحنقة  
الساجدة والحمام القدرى والشهاب القزحاني والهاذد».

■ انار قومي للامان الميوني في مصر مشروع جديد  
يتم تنفيذ جهاز شئون البيئة للادارة المركزية لحماية  
البيئة ، وفي البرنامج المشترك مع برنامج الامم المتحدة  
البيئية ، في هذه التأسيسية للادارة المركزية لحماية  
البيئة ورشة عمل ١١ كمتخصصين بشرق بيروت وباراكه  
تتضمن المواقف القائمة من الامان البيئي التكتلات التي تم  
مستستها اوراقا ، مصرح ، مصمم البيئي القائم بالعمل  
رئيس الادارة بين الواجهة تناقض فوجب الفشل  
الاجل الى الامان البيئي في مصر

جمعية مؤسسات الاعمال للحفاظ على البيئة تعقد اجتماعها برئاسة المهندس اسماعيل عثمان ٤ أكتوبر

غدا الثلاثاء يعقد مركز دراسات وبحوث الدول النامية مؤتمرا علميا كاية الاقتصاد والعلوم السياسية بجامعة القاهرة تحت عنوان مساهمات البيئة وملاات الشمال والجنوبه بالتعاون مع جامعة لينن بالملكة المتحدة وتناول عدة ابحاث في مدأ القضايا الهامة صرح بذلك عميد المعهد الدكتور

من الهمد الجبني للحدث السيدة نانية مكرم عبده  
وزيرة البيئة ومؤتمر ومعرض للتنمية السياحية لقطاع رأس  
سفد السياحية الذي بدأ لهذا ويستمر لمدة يومين







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٤ / ٩ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات



نaima Mukrim عبيد  
عبد العزيز عبد السلام

## جوائز مالية كبيرة في مسابقة «سويد» عن قضايا البيئة... والقانون

أطلقت جمعية كتاب البيئة والتنمية (سويد)، من تنظيم للمسابقة الرابطة للجمعية والشعائر مع المكتب (الأممي) لبرنامج إدارة التنمية البشرية، التابع للأمم المتحدة، وزارة الدولة للشؤون البيئة، عن أفضل الأسماء في الصحافة الإعلامية في الصحافة العامة. التطويرية، تضمنت فوزيها، والفكرية، وموضوع الجائزة (قضايا البيئة... والقانون) وذلك بمناسبة بدء قانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤ في مارس الماضي، المسابقة مفتوحة لكل الجرائد الإعلامية، وأهم من جوائز الجائزة كل من عبد الله جريد.

من ضمنها للمسابقة - كما سارع الاستطلاع سلامة لعدد هؤلاء، رئيس الجمعية أن تقدم كلاً من الإعلامية من ثلاث نسخ، وأن يكون قد تم نشرها أو إخراجها وتحويل إلى مقر جمعية البيئة والتنمية (سويد) بـ ٢٠٠٠. يهتف على الرسالة (السيدة) ردة فؤاد المستشار الأممي أيرناج للتنمية البشرية، وأمين الملتقى، في مورد

تاريخ ٢١ مارس سنة ١٩٩٩، ستعلن نتيجة المسابقة خلال الاحتفالات بيوم البيئة العالمي ٤ يناير القادم.

• وكانت وزيرة البيئة نaima Mukrim عبيد، قد أعلنت بمناسبة تشريفها لاحتفال الجمعية بتوزيع الجوائز لأفضل المساهمات الإعلامية عن ريفها الشخصية في زيادة إسهامات الوزارة، بعد أكبر من الجوائز لتشجيع رجال الأعمال، معروف أن الجمعية خصصت ثلاث جوائز قيمة كل منها ألفاً جنيه، وأبنت الوزارة ريفها في ريفها في عطر جوائز.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٤ / ٩ / ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## العناصر من الفكر شرق أفضل وسيلة لحماية البيئة



د. منير نعمة الله د. أمين الشرفاوى

القيمت بالقاهرة ورشة عمل مناقشة برنامج سبيل المعيشة المستدامة في مصر.. وهو المشروع الذي دعا إليه كل من برنامجا إدارة التنمية الحضرية، والأمم المتحدة الإنمائي، والمنشوق الاجتماعي للتنمية.

.. وبرنامج سبيل المعيشة المستدامة، هو أحد برامج التنمية بهدف تحسين مستويات المعيشة في المجتمعات الفقيرة ويتميز بأنه لا يركز على توفير الاحتياجات، بل على تنمية الأصول التي يعتمد عليها المجتمع الفقير لكسب رزقه، وتمكين المجتمعات الفقيرة من كسب عيشها بشكل مستدام.

بالضواحي وهي عبارة عن وحدة متكاملة مراقبة تشمل السياسة والتكنولوجيا والاستثمار بالإضافة إلى البات صنع القرار داخل المجتمع بهدف تطوير الساليب المعيشة المستدامة التي يتبناها الجسم للمساكن وعلى أن يتم ذلك من خلال عملية مشاركة شعبية من القاعدة إلى القمة.

.. ويضيف د. أمين الشرفاوى مسئول التنمية الحضرية في برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، أن أفضل وسيلة لحماية البيئة هي التخلص وحماية الفقر والمناطق العشوائية للتخلص من الفقر ورفع مستوى معيشة الأفراد وتوجيههم ليركزوا على تلبية احتياجاتهم الأساسية.

وذكر أن تقرير التنمية البشرية أن الفقر يتركز في المناطق الحضرية العشوائية

للشدة الانمائي.. وذلك لأن أكثر من ربع سكان العالم الذي يعيشون تحت خط الفقر.. بمعنى أنه يقل نفل ١,٢ بليون نسمة عن دولار واحد سنوياً، ولذا فقد تم تطوير منهج سبيل المعيشة المستدامة لتحسين هذا الهدف بمشاركة وكالات دولية بارزة تعمل في مجال التنمية.. وقد تم تطبيق هذا النهج في ٢٠ بلداً من الآن منها الهند وبنغلاديش وباكستان وجنوب أفريقيا واليمن ومالاي وغيرها.. ويتم توسيع هذا البرنامج تدريجياً ليراقب استمرارية الحفاظ على المعيشة باعتبار أن التخلص من الفقر هدف رئيسي في أجندة القرن الحادي والعشرين.. وقد تمت صياغة هذا المنهج عام ١٩٨٧م للجنة المالية للتنمية والبيئة من خلال ومنهج سبيل المعيشة المستدامة يتم

.. وقد تم تطبيق البرنامج الجديد بنجاح في عدة دول أفريقية والناطق لأفريقية.. كما سيبدأ تطبيقاً لأول مرة في المناطق الحضرية، في مصر بشكل تجريبي، خاصة أن المجتمع المصري يمثل بيئة جيدة لاختبار البرنامج، حيث يعيش به أكثر من ٩١٪ من سكان مصر في المدن، وأن المدينة تمثل مجتمعا أكثر عرضة للتغيير السريع، والمطبخ، مقارنة مع المجتمع الريف، لأن الأفراد يعيشون داخلها ويواجهون مشاكل متشعبة في الحفاظ على مواردهم، ويبحث عن بدائل لتأمين ظروف حياتهم.

ويقول د. تاروش سامح مسئول برنامج الأمم المتحدة للتنمية إن التخلص من الفقر أصبح برنامجاً دولياً، بل ويأتي على قائمة الأولويات في برنامج الأمم





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٤ / ٩ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ولا يتبع نمطا واحدا ويعود هذا الاختلاف  
لتنوع أساليب الحياة في المقبر ويصعب  
التفسيرات المصروفة في التعرف  
الاجتماعية والاقتصادية التي ترتبط  
بتحول مصر إلى الاقتصاد السوق.  
وتكتسب مناطق المقبر الأثري في مصر  
في مناطق متنوعة حيث توجد مناطق  
مبنية على أركس زراعية مثل منطقة  
التيارة في حي أمية وهناك مناطق أخرى  
في الأرياف المصحراوية التي تشكلها  
الدلة إلى جانب تجمعات تمثل المناطق  
للخلفة بأبن خامة قرب الأحياء  
الزراعية والقلبية مثل القرية الحمراء.  
وقد شهدت مناطق المقبر القديمة  
اعتصاما واضحا بتأثير البيئة الانسانية  
مثل الطرق والبياني العامة وشبكات المياه  
والمصرف المسمى وغربها. وقد ثبت  
داخل الأبن الذي يقول ان تسمين  
البيبة التي يحيط فيها السكان سوف  
يدعم الناس للنظرس من القدس. فقد  
كانت ومقرات عن صيانة بيئتهم الجديدة  
وإن كان أن الأسلوب الأثري هو حث الناس  
على تحسين وسائل كسب عيشهم مما  
يجعلهم في تطوير بيئتهم والمحافظة عليها  
في المستقبل.

### شبهرة الملاح





المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥/٩/١٩٩٨

للحفاظ على البيئة:

## تخفيض معدلات استهلاك الوقود بالخطوط الألمانية

تأخيرة أخرى تم تزويد أسطول  
الخطوط الألمانية بمقاعد جديدة  
بتكلفة ٨٠ مليون مارك على  
الطائرات الجديدة من طراز  
إيرباص ٣٤٠ ومن المقرر أن يتم  
تركيب ٤ آلاف مقعد بالدرجة  
الاقتصادية.

وتصديقه وتغطي هذه الكمية  
لتموين ٣٧٠ رحلة طيران لهايا  
وعود، وبالتالي تم توفير ما يقرب  
من ١٠٥ ألف طن من غازات الكسند  
لأوروبيون التي تنتج عن احتراق  
هذه الكمية من الوقود والتي  
تؤدي إلى تآكل البيئة. ومن

صناعة للبيئة من التلوث  
وأصلت الخطوط الألمانية خطتها  
في الحفاظ على معدلات استهلاك  
الوقود المنخفضة حيث تمكنت من  
توفير ٣٣,٥ ألف طن وقود خلال  
النصف الأول من العام الحالي  
بعد زيادة كفاءة الأسطول







المصدر: الأهرام

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥/٩/١٩٩٨

### وزارة البيئة تدعم حملة

#### القضاء على القوارض بدمياط

وافقت الحكومة نادية مكرم عبيد وزيرة  
البيئة لشئون البيئة على دعم حملة القضاء  
على القوارض والقوارض بمحافظة دمياط  
بمبلغ ١٥٠ ألف جنيه وذلك كإضافة إلى  
تكاليف الحملة حفاظاً على صحة الإنسان  
ودعم النشاط البيئي. صرح بذلك  
المستشار أحمد سلطان محافظ دمياط.  
وأشار إلى أن اللجنة العلمية التي عقدت  
مؤخراً بدمياط عن أحدث الأساليب لمكافحة  
القوارض والتي شارك فيها مجموعة  
كبيرة من أساتذة كلية الزراعة بجامعة  
الاقاهرة ومعين شمس والمنصورة وطوبس  
دمياط والمعهد القومي لبحوث الحشرات.





المصدر: الأهرام المسائي

للتشور والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٥/٩/١٩٩٨

# محاضرة التلوث البيئي

مشروع متكامل

لإعلان مدينة

العاشرون

رمضان

صلبة للبيئة

في مارس ١٩٩٩





## المصدر : الإكبرام الصناعي

التاريخ : ١٥ / ٩ / ١٩٩٨

## للتشريح والخدمات الصحية والمعلومات

مشكلة التلوث الصناعي هي أهم المشكلات التي تهدد الحياة داخل أي مدينة صناعية كبرى. لذلك .. تعمل أجهزة الدولة على تنفيذ مشروعات عديدة للسيطرة على ملوثات البيئة ومنع المواد الكيميائية الضارة المختلفة من العمليات الصناعية من تدمير صحة المواطنين ولأن مدينة العاصف من

رمضان هي المدين الصناعية الجديدة فقد بدأ بها تنفيذ خطة الدولة

وزارة البيئة لتصبح هي أول نماذج القضاء على التلوث في المدن الصناعية

وتم تصميمها بعد ذلك بالتوالي على

بأبي لندن في الجمهورية. والعاش من

رمضان كما يؤكد الدكتور إبراهيم عبد

الجليل رئيس جهاز شئون البيئة بدأ

الإنتاج الصناعي بها في عام ١٩٨١

ويصل عدد المصانع بها إلى حوالي

١٠٠٠ منشأة وتبلغ العمالة الحالية بها

حوالي ١٢٥ ألفاً وتشمل خطة التوسع

إضافة حوالي ٥٠٠٠ منشأة جديدة .

وقول : تعاني المدينة من مشاكل بيئية

عديدة أهمها تلوث الهواء حيث إنه

وتأثيرا لعدم وجود مصانع معالجة

المياه العادمة للصرف الصناعي في معظم

المناطق والمناطق السكنية في صرف

المخلفات الصناعية الملوثة في مياه

مضوية وجار معالجة سامة والارتفاع

بمخلفات كبريتية منه أثر ذلك على كثافة

الضباب كما أدى إلى تدهورها بحيث

تحتاج لأمطار غزيرة شمس .

ثانيا : تركز الهواء حيث توجد مجموعة

مصدرة من المصانع التي تلجأ إليها

إنتاجات غازية وأخرى كثيفة ويسهل عليها

في مجالات صناعات الحديد والصلب

والصايد ومعالجة السيراميك والخراب

كما أن جميع معدات التحكم في

الانبعاثات البيئية حاليا لا تصل لكافة

وتحتاج لإنشاء معدات حديثة لتطهير

الأنزاع بغيرها لتأثيرات بيئية .

مواجهة : فورية

أيضا : التلوث منازل لرئيس جهاز

شئون البيئة هناك قانون للتلوث من

الخلافات المالية والتي يتم التخلص منها

حاليا بطرق عشوائية على الرغم من

وجود منظمة متخصصة لفصل النفايات

للبيئة وذلك لأنها متوقفة عن العمل

ساليا حيث يعمل المستثمرون للتخلص

قريبة من النفايات الصناعية تجنباً للصل

تكاليف المعالجة للتخلص منها

ويضيف : لكل ما تقدم كان لابد من

تفويض صلاحيات المصانع من كل ما تعاكس

فكان السعي نحو إقامة نظام متكامل

لإدارة البيئة على مستوى الدولة وبدأ

بالعمل بالفعل بين كافة الأطراف المعنية

لحد زائد من العام خاصة ومعها أظهر

المستثمرون ودعوات المستدامة بالعودة من

خلال مجلس أمناء الدولة وهيئة من

المستثمرين وأجهزة البيئة موجهة إلى

الالتزام بالبيئة ويوضح في كشأن

خبرات إيجابية لعملية المصانع العامة

والبيئة والبيئة الأساسية لتجريب

ومنذ ١٤٠٠٠

ويجس الدكتور إبراهيم عبد الجليل إلى

أن برنامج الإدارة البيئية للتكامل هذا

يهدف في المقام الأول إلى تحقيق التوازن

البيئة باستخدام نظم الإدارة .. الإدارة

والأنزاع مع نظم .. المراكز الاقتصادية .

كذلك توفير الصوالت للمنشآت

الصناعية لتصبح عليها على الالتزام

والقانون .

أيضا استرجاع تكلفة تلوث البيئة

وتحويل تكاليف إدارته وأخيرا مساعدة

النظم الاقتصادية مثل المراكز الاقتصادية

على ١٤٠٠٠

هذا ويهدف تنفيذ هذا البرنامج

بالتعاون مع وزارات الإسكان والمرافق

والمصانع الحرفية والصناعة العامة

السكان الكساح العامة والوارد المائية

الصناعة والآلة المعنية الأولى العاملة

والهجرة . بالإضافة لجهاز تنمية مدينة

العالم من رمضان .

### تشجيع .. مستثمر

هذا ولأن يتعسر التنفيذ على هذه

الجوانب فلما كما يؤكد رئيسا أنه على

رئيس مجلس الأمناء ، بالبيئة حيث أن

للجانب من الآخر مدعوماً وبمجموعة

المستثمرين جميعاً بزيادة خبرات

فورية إلتزام جميع المستثمرين بالبيئة

وأهمية تحديد أي تدوين مسئول إدارة

بيئية مؤيدون لإدارة الأنشطة البيئية في

مشاريعهم الصناعية .

يقول : كما يقدم مجلس الأمناء

بتشجيع المستثمرين البدء في عملية

الزمنية القانونية والالتزام بدوافع البيئة

باستخدام الإرشادات الخاصة من برنامج

الإدارة البيئية للتكامل وبطريقة مسئول

الإدارة البيئية والمنشآت .

أما من مراحل تنفيذ هذا البرنامج

البيئية تتلخص من الدكتور نادية مكرم

عبد رزوقة الدولة لشئون البيئة .

ولذلك أن تحقيق البرنامج سيتم على

أربع مراحل هي : المرحلة التحضيرية

وبها يتم تشكيل فريق عمل من الجهات

المعنية بالشراكة بالبرنامج ويتم الانتهاء

من الدراسات الخاصة بخطة العمل

للصناعة مستوحاة بتجارب الإرشادات

التكاملية للأمناء والصناعة الأولى

بمساند الأثار التطبيقية للبرنامج المبدأ

الأول استخدام الهيئات الحكومية

والإدارة الثاني استخدام للمنشآت

الصناعية

ومن ثم إعداد خطة العمل خلال

ثلاثة أشهر من تاريخ توقيع العقد على

المركز الاتفاقي على أن تتضمن الخطة

الأنشطة التحضيرية لتنفيذها والإطار

الزمني لها مع للوزير المسند للإدارة

والمسؤوليات .

وتقول : على وجه ذلك المرحلة الأولى

مصممة أساساً لجمع وتنظيم المعلومات

في قاعدة بيانات البرنامج من المنشآت

والمصانع والمصانع المحلية في كل

مصنع من مصانع المصانع المحلية

ويتم عمل سجلات الشكايات البيئية في

هذه المرحلة بناء على كيفية اختلافات

التقنية طبقاً لخطوات الأمانة

لذلك فانه يتم المصانع المحصول في

المساعدة للبيئة من صندوق التمويل

البيئية المالية كما يبدأ تطبيق جميع

الأنشطة القانونية والمصانع المصانع

الاقتصادية التي يقدم عليها برنامج

الإدارة البيئية للتكامل خلال المرحلة

الأولى التي من للوزير على المصانع حتى

ثلاثة سنوات

### مرحلة .. صارمة

أما المرحلة الثانية والمصنع لإجراء

إجراءات البيئية الأولى البيئية فيها يتم

الالتزام بقرارات الأمانة على مختلفها

المصنع الجوار والمصانع على شبكة

المصنع يقوم إدارة البيئية بجهاز تنمية

مدينة المصانع من مصانع تحقيق نظام

الزمنية بالتكامل على البيئية المحلية إلى

جانب الاستثمار في مرافقها مخططات





المصدر: الأهرام المسماة

**النشر والخدمات الصحفية والمعلومات**

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٥

الصناعات التحويلة في المرحلة الثانية، ويتم في هذه المرحلة تحديد مقابل خدمات البنية بناء على كمية المخلفات الخطية وبعد ذلك فإنه من الممكن تعديل نظام جمع هذا للتأهيل ليتماشى مع أهداف البرنامج بناء على البيانات الخطية للمخلفات

والمتجدد لما للرحلة الثالثة قدم فيها  
تقديمه القواعد القانونية والتنظيمية.  
وتتضمن القواعد الاقتصادية والبرامج  
وعمل التمهيد للاقتصاد عليها كما  
تستلزم الأمر للذكاء على مطالبات  
التي في ١٩٤٤ و ١٩٤٥ لسنة ١٩٤٢  
و ١٩٤٣ وفيها من القوانين الجديدة  
التي جعلها من مبادئ متجدد منها  
بشكل المصنوع على يد كتاب  
المصنوعات الفنية لتطبيق امداد البنية  
الاساسية والاهداف الفنية.

هذا ومن المقرر أن يكرن يوم ٢٦ مارس عام ١٩٩٩ هو يوم الاعلان أن مدينة القاهرة من ومكان هي المدينة الصديقة الأولى للعالم.

**ولما حسنتي**







المصدر : الأهرام الأسبوعي

التاريخ : ١٩٩٧/٩/١٥

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

# نفايات صناعية .. للبيع !

أخر صيحة في دنيا الحفاظ على البيئة اسمها : «استغلال النفايات» .. ففي المفهوم الحديث للإدارة الصناعية المتكاملة لا يوجد شيء اسمه نفايات يجب التخلص منها لأن المواد التي يعتبرها نشاط صناعي ما بمثابة مخلفات تعتبر ذات قيمة بالنسبة لنشاط صناعي آخر .. وبدلاً من إرسال المخلفات إلى أماكن النفايات لتتحول إلى مشكلة بيئية يتجه العالم بأكمله إلى إعادة تصنيع المخلفات وتحويلها إلى مواد نافعة تصلح للاستخدام أو إعادة التدوير مرة أخرى.

## دسة عصافير بجبر واحد :

للثانية الناتجة من إصلاح لاجبات للعموم حيث يشتريها الزارعون للاستفادة بها كسماد .. كما يتم استخدام مسطوح هيدروليكسي الأوتوموبيل الناتج من عملية التصنيع كعامل ترسيب في عملية معالجة الصرف الصحي يتم بيع حملة ثاني أكسيد الأوتوموبيل الناتجة من أنشطة صناعات الأوتوموبيل حيث تعتبرها مصانع القوية للاستفادة بها كمخزن لثاني أكسيد مرة أخرى في تقوية إطارات هويات النقل، كما قوبل مصانع أرملة القناريب، كما قوبل مصانع الزجاج للكميات الزائدة في حوض

مخاطر لثابت الزلازل واليابس الجوفية وتمثل استغلاله تسير للزلازل .. من أجل ذلك.. تقوم وزارة البيئة بدراسة تطبيق برامج متكاملة لتضاء سون لتحويل النفايات على نحو ما يجري في بلاد العالم المتقدم.. وإلى كندا على

سبل للثلاث يتم الاستفادة التامة بطرقه ترابية بين مخلفات المصانع للنقله فعلاً يتم الاستفادة من السمع الزائد في المشروبات الغازية من الترميمات باستخدامه كطاف حيواني.. واتجه مصانع نبتة للزجاج ببيع الكتل غير

.. وذلك لتصلح للشركات الصناعية إن تدرس دسة عصافير بمجر واحد.. حيث يتم خفض تكاليف التخلص من النفايات.. مع إمكانية بيعها والمصنوع على إيرادات .. كما يتاح للشركات التي تقدم بإعادة استغلال للنفايات فرصة

المصنوع على مواد خام وقيمة الثمن بدلاً من شراء مواد جديدة .. وبالأخص إلى هذه النفايات الاقتصادية البعثة تستخدم البيئة للصحة بالمصانع حيث تنخفض كميات المخلفات الناتجة من الحركة الصناعية ونقل





المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ٩/١٥/١٩٩٨

## للشعب والخدمات الصحفية والمعلومات

الكبريتية التي تمسك بالخطوط والمطارات الصناعية. كما يتم بيع سيانيد الصوديوم المستخدم في تربية الحديد الصلب ليد. استخدمه بعد ذلك في مصانع لتصنيع الكبريت. ويستطيع أن تدرك مدى الفائدة التي تعود على العمليات الصناعية من خلال الأساطير الثلاثة الأخيرة.. فمن المعروف مثلا أن سيانيد الصوديوم مادة ضديدة القيمة مما يتخلى للتبادل معها ويحترق شديد في حالة التخلص منها ككائنات وهو مكلف للصانع مبالغ طائلة وجهودا كبيرة وبالتالي فإن الصانع

استبدل جدا عندما يتخلص من هذا المادة والعضو يبالغ مالية أيضا.. نفس الشيء ينطبق على خامس الكبريتية التي يعتبر من اشد الأصناف ندرة على التبادل مع اللامان وتلقتها وبالتالي تؤثر سلبا على هيكلت المصنوع الصوري.. وذلك يعتبر التخلص من هذا المصنوع يوجه إلى مصانع أخرى لتجارت كبريتا.

ويؤكد الدكتور ابراهيم عبدالباق الرئيس التنفيذي لجهة شؤون البيئة أن هذا النوع من المصنوعات يعتبر من أهم المصنوعات التي تستخدم فيها البيئة وتعمل وزارة البيئة على تشجيع المصانع الصناعية الكبرى على تبني سياسة تدوير المخلفات.. حيث تسعى هذه السياسة تماما لتجميع المصانع الصناعية الكبيرة على المدن الجديدة الكبيرة مثل السادس من رمضان و١٢ أكتوبر.. لأن الأنشطة الصناعية المتعددة الموجودة في هذه المدن تستطيع أن تستوعب مخلفات بعضها البعض وبالتالي أن تمشي المصانع لتكليف عمليات نقل واسعة من أجل نقل المخلفات إلى أماكن التخلص الجديد.. وتستطيع مثل هذه المصنوعات أن تبيع نواتجها في المدن من التلوث الصناعي بأن المصانع الكبرى وعلى نفس الوقت لتسليح تكاليف الإنتاج وبالتالي زيادة هامش الربح والمجدي الاقتصادي للمصنوعات.

ويشير الدكتور ابراهيم عبدالباق إلى ضرورة تلاحم ما تشيخها بأقصى قدرات بنيتها للامان من رمضان حيث اختيرت هذه الشركة (التي تعمل في مجال الفلز والقصير) المصنوع على المساعدة الفنية من مشروعي ترشيد الطاقة بمحلية البيئة لرفع من التلوث البيئي.. وتحت إشراف خبراء مصريين

واسويكيين تم تطبيق الحجر الصحي في القلعة بالانتاج الأنظ في مصانع الشركة وكانت النتيجة تقليل كمية النفايات الصناعية وتحسين نوعيتها والاعتماد على استهلاك الماء

وإدعان الخبراء البيئيون في عمليات تلبية عديد فطى مبيد للآفات كانت أهم الآثار البيئية لأنشطة المصنع هو ما يحدث نتيجة استخدام خامس الفلزيك بهدف لتسليح الرأس الهيدروجيني بعد معالجته بالفلزيك وكذلك استخدام أساليب المصنوع في نفس المصنع.. وقد قام المصنوع بالمصنع باستخدام خامس الفلزيك والاستفادة من أساليب المصنوع مما أدى إلى تقليل الأحمال البيولوجية في مياه المعمر وتوجيهها عائدا مائيا لحدود حوالي ٢٠ ألف جنيه سنويا والتخلص من كمية مقدارها ٤ أطنان خامس خليق ٢٠ طن من المبيدات المصنوع كانت تلحق سنويا مع مياه المعمر الصناعي.. كما قام المصنوع أيضا بإعادة استخدام مياه التبريد في عمليات التخلص مما أدى لتوفير قدره ٤٠ ألف جنيه سنويا في استهلاك المياه وتوليد وتعود السريان بمقدار ٣٧٤ ألف جنيه سنويا وإتاحة مياه لحدود ١١٠ آلاف جنيه سنويا..

ويقال هذا النوع من المصنوعات للتدوير الذاتي قابل للتعميم بشكل كبير ويستطيع أن يمل العديد من مشكلات المدن الصناعية.

على بريشة





المصدر: **الأخبار**

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٦/٩/١٩٩٨



**رأي المعارضة**

**يلزم  
بمجلس أعلى لبراءة**

## تلوث البيئة؟؟ والقرارات الجريئة؟؟

لا شك ان للبيئة قانونا يحميها ولكن المشكلة هي في تطبيق هذا القانون حيث انه ثبت ان هناك عشرات المصانع تصب مخلفاتها في نهر النيل وهذا بطبيعة الامر يلوث شريان الحياة في مصر ويهدد على هذه المصانع ان تقوم بتغطية مخلفاتها من المواد السامة والسامة قبل إلحاقها في نهر النيل!!

ولا شك ان ذلك امر ممكن وكذلك الدخان الذي تنفث سموماها في الجو مثل مصانع الأسمنت في حلوان وهي بدورها يمكنها ان تلقي النخاع للتصاعد من مصانعها بوسيلة أو بأخرى!!

ان عدم تطبيق قانون حماية البيئة من التلوث بدقة امر على جانب كبير من الخطورة على صحة المواطنين وخاصة بعد ان تضاعف عدد سكان مصر في الآونة الأخيرة حتى تجاوز ٦٠ مليون نسمة لذلك انهم سيضربون ضروا بالغا من التلوث بجميع أنواعه سواء كان في الهواء أو البحر أو الجو وخاصة الأطفال الذين تبلغ نسبتهم ٢٠٪ من سكان مصر أي مايقارب ٢٠ مليون طفل.

امر تلوث البيئة وسرعة التوسع والتحزم في تطبيق قوانينها امر يجب ان يحظى بفتنة مجلس الوزراء ورئيس مجلس الوزراء حتى يؤخذ الضرر في الحفاء ويون انبراء!!







المصدر: الأهرام المصري

للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

التاريخ: ١٦/٩/١٩٩٨

## مصر في مقدمة الدول المهتمة بمواجهة مشكلة الأوزون

ويكتسب احتفال مصر هذا العام باليوم العالمي للأوزون أهمية خاصة من حيث التركيز على نشر الوعي بأبعاد القضية بين مختلف فئات المجتمع وخاصة الأطفال حيث نظم جهاز شئون البيئة مسابقة في الفن التشكيلي وتقوم الدكتورة نادية كرم ميهدي ونظيرة الدرة لشئون البيئة بتوزيع الجوائز والشهادات التقديرية على الفائزين الذين يصل عددهم إلى ٢٢ فائزا وسيمسك الفائزان الأول والثاني مصر في المسابقة العالمية التي ستقام في باريس خلال شهر أكتوبر المقبل.

وهائي الاهتمام برفع الوعي لدى أطفال مصر متوكلها سا الخدمة الكبيرة التي أولتها السيدة موزان مبارك في توليها للركن الأخضر في جميع مكاتب القراءة للجميع.

والجدير بالذكر أن مصر كانت قد حصلت على شهادة تقدير من البرنامج البيئي للأمم المتحدة في سبتمبر من العام الماضي تقديرا لجهودها الفعالة في تطبيق بروتوكول مونتريال على مستوى دول العالم الثامن.

رشا حسني

أكدت مصر مجددا اهتمامها بمشكلة الأوزون والتركيز على نشر الوعي بأبعاد هذه القضية بين مختلف فئات المجتمع وبصفة خاصة الأطفال.

ولقد بيان أصدرته أمس وزارة الدولة لشئون البيئة بمناسبة اليوم العالمي للأوزون الذي يوافق اليوم الأربعاء ١٦ من مصر كانت في مقدمة الدول التي التزمت ببروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون وكذا اتفاقية فيينا، وأوضح البيان أن مصر أشارت أسرع وأقوى السبل للمشاركة العالمية في مواجهة مشكلة الأوزون حيث تم الالتزام بوقف استخدام المواد والمعدات المسببة في المشكلة خاصة في صناعة الأيروسولات وبدأ بالفعل العمل بهذا المنظر من أول يناير ١٩٩٦.

كما يتم الاعتماد حاليا على البدائل في حوالي ٢٩٠ من الأنواع في قطاع التبريد والتكييف الصناعي، وأن قطاع التلاجات المنزلية سيكمل استخدامه للتكنولوجيا البديلة هذا العام في حين سيستكمل قطاع الصناعات المستخدمة للتبريد والتكييف والصناعات الغذائية هذه البرامج قبل حلول عام ٢٠٠٠ بتحويل من المصنوق العالمي لحماية طبقة الأوزون.







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٦/٩/١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## حماية الأوزون أصبحت حقيقة.. ١

التي تهدف إلى مساعدة الدول النامية ماليا وفنيا للتحول إلى التكنولوجيا الصديقة لبيئة الأوزون وكانت مصر من أوائل الدول التي حظيت بمشروعها بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. تم تنفيذ الخطة الخمسية العنصر منها في خلال السنوات الأربع الماضية.

واليوم وبعد انقضاء عشر سنوات على توقيع الاتفاق يمكن القول بكثير من الطمأنينة أن الخطر على طبقة الأوزون قد أمكن التحكم فيه قبل قوات الأونان وهذا نصر عظيم للمجتمع الدولي في مجال أصبح العمل فيه جماعيا ودوليا. وإذا كان الناس يربطون اليوم بين موجة الحرارة غير العادية والخصائص والأماسير التي تمت طبقة الأوزون، فإن تلك الرابطة ليس في مصلحة الناس، لأن هذه الظواهر العالمية أكثر ارتباطا بمشكلة خطيرة أخرى. وهي ارتفاع حرارة الأرض بسبب الانبعاثات الفاتحة من احتراق الطاقة الهائلة التي بدأ يشهدها كوكبنا بصورة متزايدة في القرن العشرين.

مخاطر التلوث من أبحاث ثاني أكسيد الكربون لتتصاعد في الفضاء حيث تتراكم على ارتفاع حوالي عشرة كيلو مترات من سطح الكرة الأرضية فتحتبسها بفلاف يجعل الكوكب الأرضي أشده بصيرة زراعية تحتفظ بالحرارة بدلا من انطلاقها إلى الفضاء الأعلى، وهو ما أطلق عليه العلماء ظاهرة الاحتباس الحراري. green house effect. وهذه قضية أخرى بدأت تحظى باهتمام العالم منذ عشر سنوات فبدأ أي حد الانقراض من انقراض حماية طبقة الأوزون وإذا كان العالم قد وجد حولا أولية للخطر على الأوزون، فإن مشكلة ارتفاع حرارة الأرض هي مشكلة تتأكد تكون مستعصمة على الحل ما لم تلجأ للدنية تعتمد على الطاقة المتجددة. وكل ما يمكن عمله اليوم هو محاولة التخفيف من حدتها إلى أن يصل العالم إلى طاقة بديلة نظيفة. وهذا موضوع يطول شرحه.

المفاهيم / عصام الدين حواس

في مثل هذا اليوم منذ أحد عشر عاما وقعت مصر في ١٦ سبتمبر ١٩٨٧ بروتوكول مونتريال لحماية طبقة الأوزون وهي الاتفاقية عالمية تعد الأولى من نوعها وأصبح طرفها اليوم أكثر من مائة وعشرين دولة ومنظمة إقليمية. وفي ديسمبر ١٩٩٤ قررت الأمم المتحدة تخصيص يوم ١٦ سبتمبر من كل عام ليكون يوما عالميا لحماية طبقة الأوزون على الرغم من وجود يوم عالمي للبيئة بشكل عام. وقد كان توقيع الاتفاقية فريضة عام ١٩٨٧م بروتوكول مونتريال عام ١٩٨٧ بمثابة نقطة الانطلاق للاتعاون الدولي من أجل حماية طبقة الأوزون وعملت الأطراف في الاتفاقية والبروتوكول اجتماعات سنوية منتظمة في شكل مؤتمرات ثنائية وعشيرة لتسريع التنفيذ. عقد أولها في لندن عام ١٩٨٩ وأخبرها وهو المؤتمر الخامس للدول الأطراف عقد عقد في مونتريال في لعام الماضي ١٩٩٧. أما المؤتمر السادس للأطراف فسوف يقام بالقاهرة في نوفمبر القادم ويأتي انعقاد المؤتمر في القاهرة بركات دولية خاصة للاعتراف بالدور الحضاري الذي لعبته مصر على مدى سبع سنوات في المفاوضات المطولة التي أدت إلى توقيع الاتفاقية عام ١٩٨٧. فقد كان لكل هذه السطور، مكتب الرئيس للأنظمة دور رئيسي في التوفيق بين الأطراف المختلفة التي كانت المصالح الاقتصادية مصلحة لتعاقد بينها، كما أن الجانب الآخر من موقعه كرئيس برنامج الأمم المتحدة للبيئة لقيادة على عالم دولية دور محوري ذهني كثيرا جنود الوضعية التشريعية. تسببه في الدعوة للاتفاقية الدولية لحماية طبقة الأوزون والعمل بصدق وحصة وسط المواءمة الدولية العالمية لتحويل ذلك إلى حقيقة والعلم.

مما لا شك العالم المصري وهو يقول يوم توقيع الاتفاقية في مونتريال ١٩٩٧: إننا المرة الأولى في تاريخ العمل الدولي التي يتخذ فيها اتفاق الأمم - رغم اختلاف المصالح الفردية لكل منها - على إجراءات يتم تنفيذها دوليا، لمواجهة مشكلة خطيرة على متعلق في المستقبل. قبل أن يصبح يلحق بطق على العالم ويقتضي طرده، وقد انشده عقب توقيع الاتفاقية مستنوق على تشارك في تحويله لدول الصناعية لتحويل للتصديقات





المصدر : الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٦ / ٩ / ١٩٩٨

## مصر تشارك العالم احتفاله بيوم الأوزون

كثفت - بمبائى وفائلى :

تحتفل مصر والعالم اليوم (الأربعاء) باليوم العالمى للأوزون وسط تحضير العلماء من المختبرات البيئية التى يديرها تآكل طبقة الأوزون نتيجة لتقدم التكنولوجيا بدءا من عمليات إطلاق الأسمدة الصناعية والمطارات الأسرع من الصوت وما انتقله فى الجو من غازات موفد يرقى إلى مخاطر منهرة لأن الأوزون هو التحكم فى درجات الحرارة على سطح الأرض حيث يتوقع ارتفاع متوسط درجة حرارة العالم من ١ درجة إلى ٥ درجة مئوية بحلول النصف الثانى من القرن القادم. وتلقى مصر فى خدمة الدول التى ملقت نجاحا مشجرا فى برنامج مكافحة المواد المؤتلف لحماية طبقة الأوزون حيث انضمت عضوا فى برنامج مكافحة المواد المؤتلف عام ١٩٩١ لتغيرا لجهودها فى هذا المجال. كما استطلعت إرشادات التكنولوجيا البديلة حفاظا على الأوزون بنسبة ١٠٠٪ فى صناعة التلوجات التحارية و٧٠٪ فى التلوجات الصناعية وقد أشاد برنامج البيئة والصناعة بنجاح مصر فى تنفيذ برنامجها الطبقى الذى يمكنها من التخلص من الغازات الضارة بالأوزون فى مجال التبريد فى نهاية العام الحالى رغم أن لمصر بروتوكول مونتريال تسمى فترة سماح لمصر حتى عام ٢٠٠٧. وكانت مصر قد حصلت على شهادة تقدير من البرنامج البيئى للأمم المتحدة فى سبتمبر ٩٧ لتغيرا لجهودها للبيئة لتطبيق بروتوكول مونتريال على مستوى دول العالم الخامس، واختارت مصر القوى وأسرع السبل للمشاركة العالمية فى مواجهة مشكلة الأوزون.





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٧ / ٩ / ١٩٩٨

### نفوق طيور النورس في الفيوم.. بسبب ارتفاع درجة الحرارة

\* تالعة مكرم حميد وزيرة شؤون البيئة لجأت إلى محمد جعفر منطاشي محافظ الفيوم لمعرفة أسباب نفوق طيور النورس على جزيرة قنوس الذهبى ببحيرة قارون. أرسل للمحافظ تقريراً أشار إلى أن طيور النورس لجأت لسطحها هذا لعمام نتيجة ارتفاع منسوب المياه في بحيرة قارون في جزيرة القرن الذهبى (تات الأرض الصلبة والحجارة للزراعة جدا ونسبة الغذاء) لوضع البيض على أرضها وتعرض الفقس الحديث إلى درجات الحرارة العالية موجبة السخونة الكبيرة كما أنه قلة المعلم وضبط السمات إلى الإصابة بالعدوى الداخلية والمطبات الخارجية إلى ارتفاع عدد الطيور التي نفقت. أرسلت الوزارة خطاب شكر إلى محافظة الفيوم لاهتمامه بالموضوع لما له من أهمية تحقيق بالتنوع البيولوجي والمحافظة على هذه الكثرة من الطيور، وتم طلب تحليل للمياه لوضع الاستراتيجيات للمحافظة على الكائنات الحية حتى يمكن هذه التحقيقات.





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٨

## ١,٧ مليون جنيه من جوائز البيئة لتطوير هوائى القاهرة

كتبت - سمالي وفايى:

قرر الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس للتعليملى لجهان شكون البيعة تخصص ١,٧ مليون جنيه للمساهمة في خطة تطوير حدائق القاهرة الخيرية اكبر مساحة خضراء في مصر حيث تبلغ مساحتها ٢٥٠ فداناً بالإضافة إلى احوالها على طراز معمارى ونباتات نادرة ومواقع جرافى فريد عند المنطقة التى تفرع اليها القنصر إلى اربعى رشيد وبهاط.

وسمح الدكتور محمد عالم مدير ارج القاهرة الفكرى بالجهان. عاب لاجتماع لجنة تطوير الحدائق. بان الحدائق والقاهرة واجهت مخزراً مشكلات بيئية عديدة من بينها تعدى بعض الوحدات على المساحات الخضراء، واحتلال مساحة كبيرة منها واشغالات بعض شركات التراكات وازدادت الحدائق في جانب قة عدد نورات المياه وقصور شبكة الصرف الصحي وهو مدخل القنصر للزوجة الامتلاك وعدم وجود مرسى لهرى على ايس قنية سلطنة بها ليسمح بوصول السفن والزركى لفتحة القنصر مما قصير في فلتها الامد سلبى فام.







المصدر : الحساسية

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٧/٩/١٨

### حماية عالية للبشرة الحساسة من 'لانسكتر'

● الشمس والبشرة الحساسة، ليس بالطبع توفيقاً مثالياً... البشرة الحساسة هي التي تتفاعل بشكل زائد مع الاعتداءات البيئية (مثل نور الشمس...) وغالباً ما يظهر التفاعل بصورة توهج أو حساسية.

لذلك لا تجنب معالجة البشرة الحساسة وبالأخص بشرة الأطفال الرقيقة باستحضار، فهي تتطلب، بالإضافة إلى نسبة عالية من الحماية، مستحضرات عذابة بالبشرة مصنعة خصيصاً للحماية من الشمس.

وبالطبع كان علي مختبرات 'لانسكتر' Lancaster التي لديها ٢٥ عاماً من الخبرة في مجال مستحضرات التجميل من الشمس أن تستجيب إلى الاحتياجات الخاصة لهذا النوع من البشرة، لذلك تقدم اليوم منتجاً عناية جديدين بتركيبية فريدة يحتويان على فيلترات صاعدة للضوء مصنعة خصيصاً للبشرة الحساسة وبشرة الأطفال.





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٩

#### وزارة البيئة تعارب نجمة البحر

\* تبذل وزارة البيئة جهودا كبيرة للقضاء على نجمة البحر التي تتواجد في المياه المالحة الهندي بالشعب المرجانية في المحيط الهندي والهادئ والبحر الأحمر. ويصل حجمها إلى حوالي ١٠ سم مغطاة بالأسواط وتتساقط على الشعب المرجانية دغانية مكرمة عميد وزيرة الدولة للشؤون البيئية طلبت لتعامل مع نجمة البحر قبل موسم تكاثرها حفاظا على الشعب المرجانية.





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٩ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### معالجة حلب ضيف شرق مؤثر

##### البيئة التاسع بالإسكندرية

حلب - خاص - للاهرام - وجه  
مركز التعاون الأوربي العربي  
الدعوة للدكتور محمد مصطفى  
مهرى محافظ حلب لمفسر  
سؤال البيئة التاسع  
بالإسكندرية في مايو القادم  
بعد اختيار المركز له ضمن عدد  
شخصيات عربية يتم تكريمها  
سنوياً لجهودها المتميزة في  
مجال البيئة.

ويشير الدكتور مبرور الخاطر  
كشيف شرقه بعد أن حققت  
محافظ حلب الجوائز منظمة

في مجال البيئة وحمايتها.

ويؤكد مؤثر الإسكندرية

تحت رعاية الدكتور محمد شهاب

وزير التعليم العالي والبحث

العلمي في الفترة من ٤ - ٦ مايو

١٩٩٩





المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٩ / ٩ / ١٩٩٨

للتشرو والخدماء الصءففة والعلوماء

## وزارة البففة اءءء على اقامء مصانع ءففة للأسماء

عن ءففة للءلص من ءراب المءاءء  
ولءء مصنام مسؤولة بوزارة  
الصناعة ان اصءاب المصانع ملءزمون  
بءركفب اللءاءر وءوففر ءناصر الامان  
الءى ءءول ءون اصناء البففة بالءلوء  
فءلا عن انه ءلور ءءفءه اساءن لءفن  
ءراب المصانع ءم ءءفء الرءابة على  
الشركاء للءاءء من ءوففر المءاءاء  
الءاصة بءفن الاءرفء

ءءب- صباء القاءصر ءرففء  
ءلءفء اءمة بءن وءارءى الصناعة  
والبففة بسبب اءامة مصنام ءففءء  
لءاسءء بمءافءة بءى ءوففر  
واءبء وزارة البففة مءاوفها من ءءم  
ءوافر الءمساءاء ءففءة بسلامة  
البففة فى المءارءق الواقءة بءوار  
المصنام ءففءة مءالفة وزارة  
الصناعة بءلوزة ءمل ءراساء والفة







المصدر: القبرس

التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٩

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## ٢٠ محمية طبيعية من الشمال الى الجنوب

في مصر وخاصة البحيرات الممتدة على شاطئ البحر المتوسط خلال العشرين عاما للامضية ويرجع السبب في ذلك الى استصلاح الاراضي بغرض الزراعة والبناء، كما اختفى العديد من الشواطئ الطبيعية نتيجة انشاء القرى السياحية على امتداد كل الشواطئ المصرية. اما اهم المحميات الطبيعية فيجدها جهاز شؤون البيئة كالتالي:

### محمية رأس محمد

تضم منطقة رأس محمد في جنوب سيناء بالإضافة الى جزيرتي ثيران وصنابر في خليج السويس، وقد أعلنت هذه المحمية بقرار من رئيس الوزراء عام ١٩٨٢ كأول محمية طبيعية وتبلغ مساحتها ٢٠٠ كيلو متر مربع وتضم معالم جيولوجية هامة في شعاب مرجانية وسهول غرينية ووديانا وجبالا جبيرة وعكبانا رملية.

وتكتسب هذه المحمية اهمية سياحية خاصة لما تضمه من شواطئ بيضاء فضلا عن ان فيها

لحصى ابيض واجمل مناطق للغطس في العالم.

### شمال سيناء

التيتم في المنطقة من الممرش حتى الحدود الدولية لمصر عند راجح محمديان في الزرانيق وسنجة والبرمبول والارتاش الساحلية، وهذه المنطقة من اهم مناطق هجرة الطيور في العالم حيث تلتقي آسيا وأفريقيا وأوروبا.

### محمية علية

تقع في الجزء الجنوبي الشرقي من الصحراء الشرقية ضمن على ساحل البحر الأحمر على الحدود مباشرة مع السودان وهي محمية غنية بنباتاتها الشائبة والحيوانية والبحرية. وتعد أكثر مناطق مصر كثافة في الحيوانات البرية مثل الماعز الجبلي والحصار البري والغزال المصري والأرانب بأنواعها.

### مطروح

تليق على الساحل الشمالي غرب الاستكبرية وحتى مطروح للحفافة على الأنواع العديدة من

متملأ باندرت دول العالم الى اتباع أسلوب المحميات الطبيعية للثبات مصر أكثر من ٢٠ محمية طبيعية من شمالها الى جنوبها ومن سيناء الى الصحراء الغربية.

ويقول مدير مشروعات المحميات د. عصام الجبيري ان هناك عدة اشكال وأنواع حسب الهدف منها، فهناك المحميات ذات الطابع العلمي المحصن والتي تهدف الى تأكيد نتائج معينة ولجراء دراسات تنمية او أكثر نوع معينه من الكائنات، وهناك محميات الحدائق الوطنية العامة التي تحافظ اهدافا بيئية وسياحية وترفيهية وعلمية ايضا، وهناك محميات الأثر الوطني الطبيعي مثل الشلالات والعيون وغيرها. كما توجد محميات تعد مزارا طبيعيا لحماية كائنات مهددة بالانقراض سواء كانت نباتية او حيوانية تلح الأساس بها وضمان حياتها في بيئتها الطبيعية، بالإضافة الى محميات المناظر الطبيعية كشواطئ والمرتفعات ذات الجماليات الخاصة، ومحميات الموارد الطبيعية التي تهدف الى حماية الموارد غير المتجددة وترشيدها

استخدامها لاهميتها الاقتصادية. وهناك محميات (الحياة الحيوي) التي تسعى للحفاظ على الكائنات الحية والتراكيب الجيولوجية دون المساس بالاستخدامات التقليدية للموارد والمواقع.

### مخاطر

ويخشى من المخاطر التي تهدد المحميات الطبيعية يقول الجيولوجي محمد إبراهيم المسلول الاعلامي بجهاز شؤون البيئة ان أي خطأ في التخطيط لأي محمية قد يؤدي الى عواقب وخيمة مثل نقص المياه الجوفية في حالة استنزافها او تلوينها او تلويث موانئها او تدمير النظام البيئي او انقراض حيواناتها او السداد المناظر الجماعي للمنطقة والتأثير على تراثها الحضاري والطبيعي، وتضارب استخدام الأرض والقاء النفايات الصلبة او السائلة وتضيق ابراهيم بان العديد من المناطق الطبيعية اختفت نتيجة لضغوط التكاثر السكاني والتنمية، لقد انكشفت مسلة الأراضي الرطبة





المصدر: القبس

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٢/١٩

قناة السويس وعلى مساحة ٣٠ كيلو مترا مربعا. وهي منطقة يصل اليها أكثر من ٢٠٠ ألف طائر كل عام لقتناء الشتاء منها أنواع الببغاء للصراوي والزناوي والبلبلي والخنزاري والبجع والنوارس وغيرها.

وتهدف إلى الحفاظ على الموارد الطبيعية في بحيرة المنزلة، وكذلك الآثار التاريخية في منطقة السويس.

#### سائنت كاترين..

تقع في سيناء الجنوبية عند التلال وادي الاسسباعية مع وادي الترسين وتحيط بها عدة جبال وبها سياحة بيئية لدير سائنت كاترين الشهير وجبل موسى وعياسة والصفافة وطريق الخروج وطريق العائلة المقدسة وطريق الحمل قبر النبي صالح كما توجد بها مواقع للسياحة العلاجية والثقافية بالإضافة إلى حياة نباتية وحيوانية وثروات معدنية واقتصادية هامة.

الحيونات كالفلان والزائب البرية والطيور المفترسة والقواقع والزواحف وغيرها بالإضافة إلى الغطاء النباتي النادر من النباتات والأشجار ذات الفوائد العلمية والطبية، وتنتظم الحمية إلى مناطق محاطة بسياج كامل لحظر المساس بها وأخرى يحل فيها الصيد، وثالثة مفتوحة تماما للزوار.

#### جزر أسوان

توجد على مجموعة من الجزر مثل سالوجا وغزال حيث بيئة نباتية وحياتية مميزة من الشجر المستوط ٩٠ نوعا آخر من الكساح الخضرى بالإضافة إلى ٦٠ نوعا من الطيور المقيمة والمهاجرة من بينها أنواع تعيش منذ عصر الفراعنة وهي محبلة ومنقوشة على جدران أثارهم مثل أبو منجل الذي اتخذ رمزاً للحمية.

#### اشنوم والجميل

في محافظة بورسعيد وعدد مفضل





المصدر: العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/١٩

بتكلفة 35 مليون دولار

## د. نادية عبيد: نجاح برنامج التخلص من المواد المستنزفة للأوزون قبل نهاية الحملة الدولية



د. نادية مكرم عبيد

هذه النسبة 7 شركات للتخلص من 193,1 طن بتكلفة قدرها 605 آلاف دولار بينما مازالت هناك 740 من المشروعات سوف تنتهي هذا العام موزعة في هذا القطاع يشمل إنتاج الإلكترونيات والصناعات المعدنية الخاصة وبعض المنتجات البلاستيكية الخاصة وهي بطي الصناعات المعدنية والعربية والإلكترونية والبلاستيك والعصيات والفراير وأكسسوارات السيارات.

وقالت إن البرنامج المصري تم تنفيذه بالكامل من خلال اللج للخدمة مصر من الهيئات الدولية التي قام خبراءها بالتعاون مع الخبراء العربية بوضع الخطط اللازمة لتسيير أو تعديل التكنولوجيات المستخدمة بالمشآت الصناعية أساعدتها في التخلص من المواد المستنزفة للأوزون من خلال استيراد هذه المعدات من خلال المنحة.

ومن ناحية أخرى أشارت الهندسة سولي الطيب المصطفى الوطني لوكالة الأوزون بجهان شجون البهية أنه تم الانتهاء من مصر مادة بروجيم للذيل الذي يستخدم في تبييض وتنعيم مخازن الحاصلات والمنتجات الزراعية وتنعيم التربة واستخدمتها في مصر وبرامج البساتين للحملة لتبشير الحاصلات الزراعية وتنعيم التربة حيث تم الاتفاق مع هيئة لمونة الانانية GTZ ومنسق الأوزون على أن يتم تنفيذ خطة عمل ومشروعات البساتين التي تناسب لاجواء التربة المصرية ففماك الثمارين الثاني بين مصر وألمانيا وذلك من خلال برنامج تكلفة المكنات الذي يتم إعداده حاليا بقطاع الزراعة لضمان عدم تدمير سياسات الدولة الزراعية بأي قرارات تتخذها الأطراف بالنسبة لهذه اللدة للحملة والمصاحبة على طلبة الأوزون.

□ كتب: عصام عبد الحميد:

لكت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن مصر قطعت شوطا كبيرا في تنفيذ التزاماتها تجاه اتفاقية مونتريال وبروتوكول مونتريال متعدد الأطراف والخاص بالتخلص من المواد المستنزفة لطبقة الأوزون مما جعلها ضمن الراد في مواجهة هذه المشكلة على مستوى العالم وذلك قبل نهاية الحملة المنوطة للذيل.

جاء ذلك في تصريحات خاصة للوزيرة عقب احتفالها باليوم العالمي للأوزون الرابعاء الماضي حيث قامت بتوزيع جوائز المسابقة الفنية العالمية على الأطفال المصريين الذين فازوا بجوائز المسابقة والتي نظمها برنامج الأمم المتحدة للبيئة ببريس.

وقالت إن مصر استطاعت من خلال تنفيذ برنامج خاص بها والتعاون مع منظمات الأمم المتحدة واليكة الدولية وهيئات المصرية المعنية بالتخلص من نسبة كبيرة من المواد المستنزفة للأوزون في قطاع الفرص بجزيرة تم تنفيذ 72/ من المشروعات ويتم حاليا تنفيذ الباقي والذي يمثل نهاية العام الحالي، حيث إن هناك 4 شركات في قطاع الفرص السلي تلتد مشروعاتها بتكلفة قدرها 611 ألف دولار للتخلص من 76 طن من هذه المواد بينما قامت 15 شركة بتكلفة قدرها 3 ملايين و579 ألف دولار للتخلص من 399 طن - أما قطاع الفرص الرن هناك 10 شركات تقوم حاليا بمصليات الأحبال والتجهيد للمصنات المستنزفة للأوزون بتكلفة قدرها ما بين 823 ألف دولار للتخلص من 370 طن، بينما مازالت 9 شركات تلتد براسمها للتخلص من 723,5 طن بتكلفة إجمالية قدرها 3 ملايين و729 ألف

دولار. وأما لجان قطاع التلاجات الحضرية شكت شركات من التخلص من 183 طن بتكلفة قدرها 3 ملايين و93 ألف دولار بينما مازالت 7 شركات تلتد براسمها للتخلص من 239,5 طن بتكلفة 8 ملايين و443 ألف دولار، بينما قطاع التلاجات التجارية والصناعية شهد قرب انتهاء 11 شركة من تنفيذ براسمها للتخلص من 356,9 طن بتكلفة قدرها 4 ملايين و375 ألف دولار بينما استطاعت شركة واحدة بتكلفة قدرها 272 ألف دولار للتخلص من 18 طن لتصبح منتجتها صديقة للبيئة كما لتتو شركة الكبريتات من التخلص من 324 طن بتكلفة قدرها 2 مليون و800 ألف دولار.

ولشركات التي إن هناك 60٪ من الشركات التي تتعامل مع النفايات والتي تعتبر من المواد المستنزفة لطبقة الأوزون الجوى تقوم حاليا بتنفيذ براسمها وتمثل





المصدر: الأهرام - ١٩٩٨

النشر والخدمات الصحفية والأعلامات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٠

### مليون متر مكعب يوميا

#### بمحطة التزلية لتخفيف التلوث

أكد مصدر مسئول بوزارة الأشغال والصحة والبيئة المائية أن الوزارة لم تقدر حتى الآن فتح مفيض الطوارئ بالسد العالي لتصريف المياه الزائدة فوق منسوب ١٨٧ متراً حفاظاً على جسم السد وبشبكة وقال المصدر إن ما يتم صرفه خلف السد حالياً بما يزيد على الاحتياجات القطعية يأتي في إطار الاتفاق مع الحكومة السودانية ويساعد على تحسين نوعية المياه داخل مجرى النيل وتخفيف حدة التلوث في البحيرات الشمالية خاصة بحيرة النزالة التي تستقبل يومياً حوالي مليون متر مكعب من فرع دمياط تساعد على تنمية الشروة السمكية وهو ما يحدث لأول مرة منذ تعديل نظام السدة الشتوية.

وأوضح المصدر أن منسوب المياه أمام السد العالي بلغ أمس ١٧٩١١ متر بزيادة قدرها ٨ سنتيمترات عن أمس الأول كما بلغ المنسوب ١٤٨ ملياداً و ٩٥ مليون متر مكعب وتم صرف ٢٤٠ مليون متر مكعب.







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٧/٢

## تجربة رائدة تصلح للمناطق الصناعية بتوشكى مزرعة نموذجية على مساحة ١٠٠٠ فدان لحماية أسيوط من تلوث الأسمنت



في أسيوط، وبالتحديد في مصنع الأسمنت لتضخم المقام بها .. تجرى تجربة خضراء مكافحة التلوث البيئي، تقدمها كنموذج يمكن أن يحتذى في المناطق الصناعية المرتبطة بجنوب الوادي حتى تنوم نعمة المناخ النقي الجاف ولجو الصحى لصالحى الذى حبا بها الكواى عز وجل هذه المنطقة الواعدة التى هي على موعد مع القريب وصول ماء النيل إليها وتعيها بالكامل لتج مصر من خلالها باب القرن الحادى والعشرين

والتجربة التى يرأسها د. كيمالى محمد الشيخ عبد العزيز هي إنشاء مزرعة نموذجية على مساحة ١٠٠٠ فدان وذلك بهدف تنقية الهواء بالمنطقة الصناعية لتتميت التربة بالمنطقة المحيطة بالمصانع وجود مصدات رياح حول مصانع لشركة والقنوات الانشائية لتشتت المصاحبات الخضر كمشروع حضارى وجمالى للشركة. توفير احتياجات العاملين من جميع الاحتياجات الحقلية والغذائية والخضر ونباتات الزينة ومناطق الترويح مخالطة أسيوط وشركة أسمنت بمحتاجات مزارع شركة أسمنت أسيوط. واستيعاب العمالة للناطقة عن حاجة العمل والى تشكل عبئا على التخصصات الشركة وإرباحها وجعلهم للمعالة عناصر منتجة ومصدرا للريحية. واستخدام المياه للملاحة عن حاجة المصانع



د. محمد شفيق عبدالعزيز

وعلى مساحة ألف فدان تم زراعة ١٨٠ فداناً من الخسب الخضرية لإنتاج الخسب

وكمصحات للرياح ومساحات واسعة من الشجر المثمرة والنفيل ونباتات الزينة والحاصل الحقلية والشجيرة والصفوية والخسب والأشجار النيلية وأيضاً محاصيل الأعلاف ولم تفلج التجربة إضافة ٣ مصوبات وفى الخطة ٢٠ مصرية لإنتاج الخضر، وتم تزويد المزرعة النموذجية بشبكة لارى من النيل ومن الآبار وتم توفير كل مايلزمها من معدات والألات زراعية

والإسبال أن تكون تجربة هذه المزرعة المظهر الأخضر ولكون الزراعة المظهر الإنتاجى للصناعة الزرقة التى يتفهم بها السكان والعاملين





المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٢/٢٠

تقارير رسمية تؤكد :

# تلوث مياه الشرب بالوحدات البحرية وجفاف الآبار يهدد آلاف الأفدنة بالبوار التلاميذ يدفعون إيجار المدارس الحكومية !!



د. مصطفى القصاص



د. محمد الجندي

صحة المواطنين لخطر الفشل الكلوي. وما زالت مناطق كثيرة لم يدخلها التيار الكهربائي حتى الآن رغم بعدها عن المدينة ٨ كم فقط. كما أن هناك بعض القرى تستخدم مواد الكبريت الصخرية التي تدار بالسوائل وهي تعمل لمدة ساعات قليلة فقط مما يؤدي لتلوث المياه الكهربائي فترات طويلة.

مستشفى بلا أطباء

والاستشفى الوحيد بالمركز لا يوجد به سوى ثلاثة أطباء مقيمين ويأتي الأطباء يريدون على المستشفى لمدة يوم واحد في الأسبوع فقط كما أن المستشفى يعاني من نقص الأجهزة والتخصصات ولا يوجد به بنك الدم كما أن الإدارة الصحية بالوحدات تحاول نشاطها من خلال مبنى متصمم. كذلك المبنى للأجر لوجدة تالقات الأمراض البلهارسيا والمalaria يكاد يسقط على العامة وبالتالي فهناك حاجة ماسة لإنشاء مجمع لكل الإدارة الصحية

أكدت تقارير للمعامل المركزية لوزارة الصحة تلوث مياه الشرب بمركز الوحدات البحرية وعدم صلاحيتها للاستخدام الآمن وذلك لارتفاع نسبة الشوائب وترسبات الحديد والمنجنيز بها مما يهدد صحة المواطنين بالمركز ليست هذه المشكلة الوحيدة بالوحدات البحرية. فقامت لمشاكل طويلة بطول المسافة بين الجزيرة والوحدات البحرية التي تمتد بطول ١٠ كم. في معظمها تدهور الخدمات الصحية بالمستشفى الوحيد بالمركز وحرمان مناطق عديدة من الكهرباء. وتدهور الخدمات التعليمية. وعدم توافر الإبنية التعليمية وغيرها من المشكلات التي تعرضها الأحرار في هذا التحقيق.

أكدت التقارير الصحية أن مياه الشرب غير صالحة للاستخدام الآمن على الرغم من إنشاء محطة تنقية مياه بتكلفة إجمالية ١٨ مليون جنيه وتم تشغيل هذه المحطة منذ ٦ أشهر وورثت مشاكل عميقة للبناء من المعامل المركزية لوزارة الصحة لتفقد بعدم صلاحية هذه المياه للاستخدام الآمن بسبب ارتفاع نسبة المواد الكيميائية والبكتريا بها. كما أن الترسبات المرتبطة بهذه المحطة مخدرة وحساسة إلى صيانة دورية شاملة للأجزاء التي ترسبات الحديد والمنجنيز الضارة. كما أن العاملين في المحطة وخصوصاً جهاز التلوث معظمهم من الحاصلين على تعليمات حيث لا يوجد مهندس متخصص في أعمال المياه وكل هذه العوامل أدت إلى إنتاج مياه غير صالحة للاستخدام الآمن.

وحذرت التقارير من انتشار أمراض السالك البولية والحصوات وحالات الفشل الكلوي المنتشرة في الواحات بسبب عدم صلاحية المياه. كما أن هناك بعض المناطق ما زالت تعتمد على مياه الآبار الجوفية التي لم تتأثر مثل مناطق القنطرة والحيز والبحارة والعجوز مما يعرض





المصدر: الأحرار

التاريخ: ١٩٩٨/٢/٢٠ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

والوحدات التابعة لها بالمداوي والواحات البحرية.. كما أن الإدارة الصحية لا يوجد بها سوى سيارة واحدة تستخدم في المرور على الوحدات المنتشرة في أرجاء الواحات والتي تعد مسافة ٩٠ كم بينها وبين بعضها البعض إضافة إلى أن كل الوحدات الصحية تحتاج إلى معاملة مطورة ووحدات أسنان حيث لا يوجد طبيب أسنان بأي وحدة من الوحدات ويضطر المريض إلى الانتقال إلى المستشفى المركزي مسافة تزيد على ٥٠ كيلو متراً.

وكذلك لا يوجد ملتحص صحة بمنطقة الحيز مما يضطر الأهالي إلى الذهاب إلى المركز لاستخراج تصريح للذهاب حيث يتكفل مفتش الصحة بالمركز على منطقة الأهالي بسبب عدم وجود مفتش صحة بمنطقة الحيز وتوجد مخالطات بالمدارس مثل عين الوادي الابتدائية تحصل من كل تلميذ مبلغ مالية تسد كايجار للمنازل المؤجرة والتي تستخدم كمدارس بالمخالفة للقانون كما أن هناك ثلاثة مدارس وهي متينة والحيز والقبيلة توقف العمل بها منذ عام ٨٧ بدون سبب رغم النقص الكبير في الإبتنية التعليمية.

والأمر بالنسبة للخدمة التليفونية متدن جداً بالواحات لا توجد خطوط مباشرة بالواحات إلا عن طريق المستقر.. كما أن الخطوط تنقطع بصفة مستمرة على الرغم من حداثة المستقر... كما أن هناك بعض القرى ليست مرتبطة أيضاً مباشرة بالمستقر. إضافة إلى وجود عدد كبير من القرى لا يوجد بها خدمة تليفونية من الأساس مثل قرى الحيز والحارة والعجوز والقبيلة مما يمثل خطراً جسيماً في حالة حدوث كوارث بيطية أو أنديلا حرائق أو كوارث بيئية نظراً للمساكن العشوائية بين القرى والمدينة.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢

# رحيل أصعب صيف

## حرارة الشمس في الشارع على الممرجة من المسجل

تستقبل مصر خلال أيام فصل الصيف بتقلبات جوية قريبة من الصيف وهي نوع أسوأ وأسوأ صيف بعد أن هاجمت الموجات الحارة والرطوبة البلاد لمدة ٦٧ يوما متصلا لم تشهدهما البلاد من قبل وينتظر أن تعود الأحوال الجوية لسابق عهدهما بالتدريج، وتشير البيانات والإحصاءات إلى أن الصيف المقبل سيكون أقل سخونة من صيف هذا العام الذي صاحبه رطوبة مرتفعة فازداد الاحتباس بالحرارة والضغط وحدث ذلك بسبب ثقل الكتلة الحارة التي يحملها المنخفض الهندي الموسمي على الكتلة الباردة التي يحملها المرتفع المركزي القادم من المحيط الأطلنطي والبحر المتوسط، وزحفت على المنطقة الكتلة الساخنة نتيجة التخلخل في الضغط الجوي لتتقننا بنار موجاتها المتصلة شديدة الحرارة، بل ووصلت لأوروبا، إلا أن التحسن قد بدأ منذ يوم الخميس ومن المتوقع أن يستمر هذا التحسن حتى نهاية الصيف وإن كانت البيانات تشير إلى أن نهاية فصل الصيف ليس معناها نهاية الموجات الحارة حيث لا يوجد خط فاصل واضح وصريح بفصل الصيف بالخريف أو الفصول ببعضها فليس معنى أن فصل الخريف يبدأ يوم ٢١ سبتمبر أن ذلك نهاية الموجات الحارة ولعلم سيأتي النصف الأول من فصل الخريف متميزا بالتقلبات الجوية قريبة الشبه إلى حد كبير بفصل الصيف.

ولا يوجد أي تغيرات تكل على أن هناك تحولا في نفس مصر، فكما تعرض اليوم ساخن وبعيد معتدل من ولكن أن تعرض لصيف كامل ساخن وصيف آخر معتدل، ومن المتوقع من خلال إحصائيات السنوات السابقة أن يكون صيف العام القادم أقل سخونة من هذا العام.

ويرد خبراء الأرصاد على شكوك الناس حول درجات الحرارة التي كانت تعلن يوميا، حيث كان الناس يشعرون بأن الحرارة أعلى بكثير من الدرجات الحقة، وهنا يقول الخبراء شعور الناس حقيقي وإن درجات الحرارة بالفعل أعلى، حيث أن قياس درجات الحرارة له شروط ومعايير دولية يتم إتباعها وهي تتم في مكانه خفي صغير عبارة عن

وستاندال البيض من العاتلة بين الفصول وبعضها وإن تساؤلهم بعد تعرضنا لهذا الصيف شديد الحرارة وعشالي الرطوبة هل مسجل ذلك أن الخريف والشتاء القادمين لهما ارتباط بهذا الصيف الساخن، يؤكد خبراء الأرصاد شريف حماد مدير عام مركز التنبؤات أنه من الجدير بالتفكير عدم وجود أي علاقة تربط الفصول ببعضها البعض، فليس معنى أن فصل الصيف ساخن يفرض خريف مضطرب أو شتاء شديد البرودة لكل فصل يتفصل تماما في توزيعاته المناخية فتن لا يمكن التعرف عليها إلا في حينها ولا يمكن التنبؤ بموسم كامل بل أن حلول خفزة تنبئ على مستوى العالم هي أزمة أيام قط وكما زادت فترة التنبؤ قلت دقته.

### تحقيق محمود القنواطي

شبهت يمتح بهطول الهواء، ولايسمح بنفسه الشمس ويعلو عن الأرض ٥، امتدأ ويوضع وسط خضرة في مكان مفتوح وفي الليل تزيد الحرارة ٧ درجات على هذا للعمل في الليل و٢٠ درجة في الشمس. وخلال السنوات الماضية قامت هيئة الأرصاد الجوية بتطوير أجهزةتها ومطابقها بالحدث الأساليب العلمية ووفقا المعايير الدولية وبالتالي يكون أمام خبراء الأرصاد حاليا معلومات كل فيلة عن الأحوال الجوية في مصر والعالم فيلة ابتداء من سطح الأرض وحتى ارتفاع ٢٢٠٠ كيلومترا فيكون أمام خبراء الأرصاد معلومات كافية عن الأحوال الطقس في جاني الاستقامة بيانات ومسور الأعمال المتنامية لتخصصين من عدد كبير من المراكز







# النشر والخدعات الصدفية والمعلومات

العالية. وخلال الفترة القادمة سيتم استكمال التطوير حيث يجري تركيب حاسب الاتصالات حديث بربط مركز القاهرة الاتليمي للاتصالات بالربط مركز العالي والاتليمي الأخرى وجميع المواقع والجهات السبلدية في إطار نظام متكامل.

## صراع على جو مصر

يواصل صيف هذا العام وتفاعلات الخبراء خلال الفترة القادمة وكيفية قياس درجات الحرارة وفقاً للمعايير الدولية وتطويع الأرصاء الجوية يقول أكسيد جبران رئيس هيئة الأرصاد الجوية إنه تتحكم في حالة الطقس في فصل الصيف في مصر كقشتان مستغلان من الهواء إحصائياً كقطة مواتية مستغلة الحرارة موجودة فوق أوروبا، والكتلة الثانية حارة موجودة فوق إفريقيا، بالإضافة إلى الكتلة السابعة الإفريقية لتضيق هواء المتوسطي تقع مصر تقريباً بين الحد الفاصل بين هاتين الكتلتين، ويتحكم في حركة هاتين الكتلتين في فصل الصيف مرفق جوي موجود، مركزه فوق مياه لبحيرة الأفطشي، ويحدث فرق مياه البحر للتوسيع فإذا زادت قوة هذا الارتفاع إلى يوجب هواء معتدل الحرارة من فوق أوروبا إلى منطقة الشرق الأوسط ومصر ليعتدل الطقس، وإذا ضعفت شدة هذا الارتفاع فوق مياه البحر للتوسيع ذلك يصحح الهواء، الساخن فوق إفريقيا ويتركز نحو الشمال فتزداد الحرارة وتزداد للطقس موجة حارة.

وفي فصل الصيف من القاهرة للناخب تتعرض مصر لعدد من الموجات الحارة يترافق بين ٢٠-٢٥ موجات شديدة، وتتخلل كل موجتين حاريتين فترة يهدئ فيها الطقس، والتي حدث هذا الصيف من الارتفاع الجوي للبحر فوق مياه البحر للتوسيع لم يشفف فقط بل تلاشى وصل محله لتخلل في

الطقس الجوي فاقى ذلك إلى تحرف الهواء الساخن من فوق السودان وشبه الجزيرة العربية والهد في منطقة البحر للتوسيع ليصبح الهواء الساخن مياه البحر للتوسيع إلى دول جنوب أوروبا، وساعات للتلطف كلها موجة حارة استمرت عدة أسابيع، وتزمت هذه الموجات الحارة بارتفاع شدة الرطوبة في الهواء ما زاد من انحصار بحرارة الطقس، ولقد تميز صيف هذا العام بطول فترة الموجات الحارة حيث استمرت الموجة الحارة الرطبة متصلة دون انقطاع كانت حارة في شهر يونيو، وأوروبا في شهر يوليو، أما في شهر أغسطس، ١٦ يوماً في شهر سبتمبر، وهذه لدة للتصا ١٧ يوماً تتميز بطقس موجة حارة متصلة بطول هذه اللة منذ ثلاثين عاماً.

سنوات صيفية

ومن الجدير بالذكر، كما يقول خبير الأرصاد الجوية شريف حماد مدير عام مركز التنبؤات، أن سنة ١٩٩٨ وبمقد ١٠ سنوات تعرضنا لحوالي ١٤ يوماً غير متصلة كانت فيها درجة الحرارة أعلى من معدلاتها، حيث سجلت أعلى درجة حرارة ٤٤ درجة خلال شهر يونيو، ٢٦ درجة خلال شهر يوليو وأغسطس وسبتمبر، وبقيها عام ١٩٩٨ حيث استمرت الموجات الحارة ١٠ يوماً غير متصلة سجلت فيها درجات الحرارة ٢٢ درجة خلال شهر يونيو، ٤٠ درجة خلال شهر يوليو، ٤٠ درجة خلال شهر أغسطس، وجاءت سنة ١٩٩٤ لتسجل فيها درجات الحرارة أعلى من المعدل ٩ يوماً وكانت أعلى درجة حرارة ٤٢ درجة خلال شهر هذا الصيف كقشتان ٢٠ درجة في يونيو، ٤٠ درجة في أغسطس، ثم تلا ذلك عام ٨١ حيث كان هناك ١٦ يوماً أعلى من المعدل، ومن استمراف درجات الحرارة خلال الشهر الصيف بلاطج أن شهر يونيو تسجل فيه أعلى درجات حرارة خلال السنة وأشهر يونيو وأغسطس وسبتمبر تنشر فيها بارزاً عن نسبة الرطوبة مع ارتفاع درجات الحرارة التي تؤدي إلى زيادة الانحسار بارتفاع درجة الحرارة، ونتيجة لاستمرار ارتفاع شدة الرطوبة مع ارتفاع درجة الحرارة أدى إلى تشبع حوائط المنازل بالحرارة لحد طويلة أدت إلى زيادة الانحسار بالحرارة، وكما زاد انحصار بخار الماء في الهواء، ومن المنظر أن يستمر هذا التحسن حتى نهاية الصيف ولكن ليست نهاية الصيف في نهاية الموجات الحارة، حيث لا يوجد خط فاصل واضح وصريح لفصل الصيف عن الخريف أو الفصل من بعضها بعضاً، فليس معنى أن فصل الخريف يبدأ يوم ٢٦ سبتمبر أن ذلك نهاية الموجات الحارة والمعلم أن النصف الأول من فصل الخريف يتميز بالطقس الجوي قربية لشبه في حد كبير بفصل الصيف وليس معنى انتهاء فصل الصيف انتهاء الموجات الحارة.

## الأيام القادمة

ويقول الخبير العلمي مدير إدارة مركز التحليل إن درجات الحرارة للفترة القادمة تتراوح بين ٢٨-٣٢ درجة على السواحل الشمالية،

و ٢٠-٢٥ درجة على الوجه القبلي والقاهرة، ٢٧-٢٩ درجة على جنوب البلاد، ويقل الانحسار بارتفاع نسبة الرطوبة نتيجة انخفاض درجة الحرارة، وأعلى درجات حرارة سجلت خلال هذا الصيف هي ٢٦ درجة يوم ٢٩ أغسطس، وأدنى درجة يوم ١٦ سبتمبر، ويتسائل البعض عن العلاقة بين الفصول، وزاد تساؤلهم بعد تعرضنا لهذا الصيف الحار الرطب بل معنى ذلك أن الخريف والشتاء القادمين لها ارتباط بهذا الصيف الساخن والجوي بالذكرة أنه لا توجد أي علاقة تربط الفصول بعضها بعضاً، فليس معنى فصل الصيف ساخن يفيد خريف مضطرب أو شتاء شديد البرودة، فكل فصل يتفصل تماماً في تزيدها فخطية التي لا يمكن التفرع عنها إلا في حينها ولا يمكن التفرع بيمس كامل بل أن أطول فترة تتبسط على مستوي العالم هي أربعة أيام فقط وكما زادت فترة التفرع قلت مدة.

## الطقس لم يتغير

ويستأمل آخر الحرف المجمع : هل نحن متحولون على تحول في حالة الطقس؟ يؤكد شريف حماد أنه لا توجد أي تغيرات تلي أن هناك تحولاً في

طقس مصر، فكما نتعرض لأموم ساخن وبعم معتدل من الممكن أن نتعرض لفصل كامل ساخن ومعتدل آخر معتدل كما حدث في عام ٨٨، حيث كان صيفه ساخناً جداً أعقبته سنوات معتدلة ٨٩، و ٩٠، و ٩١، ففصل معتدلة حيث لم تتعرض إلى أي موجة شديدة الحرارة في عام ٨٠، كما أن على ٩٧، ١٩٧٨ تعرضت فيها لعدة موجات حارة إلا أنها لم تدم فترات طويلة أعقبته سنة ٩٨، ٩٩، استلقت معتدلة، ومن خلال هذه الإحصائيات بلاطج أن من الممكن أن تتعرض لسنة أو سنتين معتدلتين لفصل ساخن رطب تعقبهما سنتين أخرى معتدلة في درجات حرارتها، أما عدد هذا العام ليس يدل على أننا مغلوبون تحول في حالة الطقس، ويولد البعض أن درجات الحرارة التي تسودها هيئة الأرصاد غير التي تسودها هيئة الأرصاد، ولكن الأهم، وهذه حقيقة ولكن درجات الحرارة للتقسيمات متجانسة من حسابات علمية دقيقة وفقاً لمعايير دولية متقدمة وثابتة وهي أن درجة الحرارة القياسية تكون في الظل ومن خلال كوكب خشبي جرداء هي هيئة شبيهة بسمم يعزل الهواء ولا يسمح بتأثير لدرجة الشمس وعلى ارتفاع متدن وانضغ متدنا من سطح الأرض وتكون في منطقة جبالية من إقليمي التلالوت وهذا كوكب معرض للتجانس الشامل





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢

النشر والخدمات الصحية والمعلومات

## أيام الخريف الأولى متقلبة وفريية من الصيف

وموجات الراكز العالية للتخصصية  
في دراسة الأحوال الجوية في كل من  
المركز البريطاني والمركز الفرنسي  
والمركز الألماني

### النقطة العظمى

من اللافت من خلال التحليل  
الإحصائي والرسم البياني للموجات  
شديدة الحرارة التي تعرضت لها  
مصر خلال الأعوام ٢٠٠٠ السابقة أنه  
منذ عام ٩١ وهي تمثل صيفا شديدا  
إلى عام ٩٨ الذي يمثل صيفا شديدا  
الحرارة يتدرج الارتفاع في درجة  
الحرارة بداية من عام ٩٢ تروجها  
وبعد، ثم بعد عام ٩٤ بدأ الارتفاع  
يلخذ صورة سريعة وشديدة حتى  
وصل لقمة المنحني الارتفاعي في  
درجات الحرارة عام ٩٨ ومن التوقع أنه  
يمثل نقطة العظمى في المنحني الذي  
يمثل عامها وانحدار المنحني يمثل  
انخفاضها في درجات الحرارة في هذا  
العام، وهذا يتوقع إحصائيا أن صيف  
العام القادم سيكون أخف من هذا  
العام.

على خرائط الطقس يجرى تحليل  
وبراسة هذه للظواهر الهائلة بواسطة  
فريق من خبراء الأرصاد الجوية  
والقسيم الكتل الهوائية المتأصلة لارتفاع  
جوى أو منخفض جوى ومعرفة أماكن  
الكتل المسكنة والباردة، يجمع فريق  
عمل من الإحصائيين المدربين تدريباً  
عالياً في مجال الأرصاد الجوية في  
حلقات متعاقبة هذه الكتل الهوائية ومدى  
تأثيرها على مصر وإصدار التنبؤات  
للظواهر لوسائل الإعلام المختلفة من  
صحف ومجلات وإذاعة وتلفزيون  
وقطاع عرض من مرافق الدولة المختلفة  
منها السياحة والزراعة والكهرباء  
والطيران والملاحة البحرية والدفاع  
والبحرية والطب، ولذا من المعلومات  
الواردة من جميع أنحاء العالم مقبوسة  
بدا من سطح الأرض وحتى ارتفاع  
يصل إلى ١٢ كم من الهواء فيكون أمام  
الإحصائيين الجويين للمعنيين بإصدار  
التنبؤات معلومات كافية على شكل  
عمود مائل من الهواء بجميع عناصره  
الجوية بالإضافة إلى ذلك تستعين  
بصور الأقمار الصناعية وتراعى

الجوي وتحته خبره، ولكن من أين جاء  
هذا الشعور باختلاف الإحساس  
بدرجات الحرارة للظواهر المتغيرة عن  
درجة الحرارة التي يشعر بها الجمهور؟  
هنا يجب أن نوضح الأثر، عند وجود  
الإحساس داخل المن حيث الكثافة  
المسكنة ومواسم السيارات والمباني  
المتعددة يكون الفرق في درجات الحرارة  
للحصة تحت التربة المائية والإحساس  
بها داخل للبيئة يصل إلى الدرجات في  
الفرق ٢٠ درجة في الشمس المباشرة

### تحت الرصد

ومن كيفية إعداد النشرة الجوية  
يشير فوري غنبي إلى أنه يتم استقبال  
معلومات الأرصاد الجوية يومياً من  
جميع أنحاء العالم والمسجلة في وقت  
واحد، مرتان بالنسبة للهواء العلوي  
باستخدام بالون، يحمل أجهزة قياس  
الضغط ترانزيم ٢ كيل متر فوق  
سطح الأرض ويتم إطلاق ٢٦ جهازاً  
يوميًا تكلف الهيئة ٥ آلاف جنيه، وأربع  
مئات بالنسبة لمناقص الطقس  
السطحية، وتم توفير هذه المعلومات أياً





المصدر : الأهرام الحسانى

التاريخ : ١٩٩٨ / ٩ / ٧

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كاميرا  
وقضية

## ٥ فدادين قمامة .. فى شارع الهرم !!

على بعد بضعة أمتار من ميدان التعاون بشارع الهرم يوجد أكبر  
مقلب للقمامة ومصنع للأمراض والحشرات والروائح الكريهة وملاوى  
للحيوانات الضالة.

المكان يتحدى كل تصاريح محافظ الجيزة حول تحويل الأراضي  
الفضاء للمملكة للدولة إلى مساحات خضراء أو مشروعات خدمية.

فهذه المساحة الواسعة من الأرض تمتد على مساحة حوالى  
خمسة أفدنة وتتمتع بموقع ممتاز على بعد أمتار فى شارع الهرم  
ويجوار معهد الدراسات التطورية. وتستطيع هذه للساحة أن تحل  
جانباً كبيراً من مشكلة إنتظار السيارات بشارع الهرم إذا ماتحولات  
إلى موقف أو جراج للسيارات.. كما يمكن أن تحل مشكلة العديد من  
الشباب الذين يعانون من صعوبة قضية وقت الفراغ فى عمل مفيد  
إذا ماتحولات الى مركز للشباب خصيصاً إنها قطعة أرض من  
أمالك الدولة (تحت اختصاص الإصلاح الزراعى). ولكن الذى حدث  
هو تحويلها إلى مقلب للقمامة يشوه أهم وأفضل المناطق السياحية  
فى مصر.. شارع الهرم.

على بريشة





المصدر: الأهرام الحسان

للتشهر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩









المصدر: السياسى المصرى

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٠

## مليون سيارة فى شمال القاهرة تلوث الهواء وتؤثر على المحاصيل وتسهم التربة والنبات

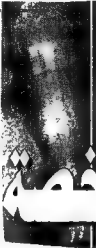
كشفت دراسات أجرتها شعبة بحوث البيئة والمركز القومى للبحوث ان عام مليون سيارة في القاهرة وكذلك الملوثات في المنطقة الصناعية بشمال الدقهية تؤثر سلبا على المحاصيل وتسهم التربة والنبات ..  
وقد توصلت الدراسة التي أجرتها من تلوث الهواء من عام السيارات وتأثيرها السلبى على هواء القاهرة ان احتراق الوقود في السيارات العامة والخاصة والتي تبلغ مليون سيارة في القاهرة تنتج العديد من الملوثات للهواء مثل أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت وأكسيد النيتروجين والهيدروكربونات وكذلك ينبعث مع غازات العادم كمية من المواد الصلبة التي تحتوي على الكبريت والعديد من المكونات السامة مثل الرصاص الذي ينتج عن احتراق زاييم لمثل الرصاص الى الجزيئات لزيادة الرقم الاكسجين ..





المصدر: العالم اليوم

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢١ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات



# الحميات الطبيعية

## ثروة .. وقالة الخصخصة

- «رأس محمد».. شعاب مرجانية - 50 ألف سائح و45 مليون جنيه
- مطلوب خصخصة إدارة المحميات بشركات عالمية
- خلاف حول تحويل 350 جزيرة على النيل إلى محمية
- «صقر قريش» في خطر بسبب 20 ألف دولار!
- قاعدة بيانات عن المحميات المصرية على «الانترنت»

ثروة قومية في خطر! .. ليست مجرد نباتات وطيور.. وتشكيلات من شعب مرجانية عمرها لا يقل عن 75 ألف سنة وقد يصل إلى 20 مليون سنة! بلغة الاقتصاد «رأسمال» يحتاج إلى التنمية والحفاظ عليه.. وليست أيضا مجرد محميات طبيعية لها حدود ويرسم طريقة التعامل معها قانون بل تحتاج أيضا للعقول للحفاظ عليها في عصر لم يجد فيه الحفاظ على البيئة رفاحية والعمل على استمرار «الناس» حكاية شكلا!

يؤكدون أنه «استثمار» لعدد يصل إلى 18 محمية طبيعية تمثل نحو 9% من مساحة مصر تغطي جميع الانحاء.. يخططون لزيادتها إلى 49 محمية مع نهاية العقد الأول من القرن الجديد.. إنها حكاية المحميات.. جولة وراء الكواليس في هذه الثروة القابلة

للتنمية.. وأيضا «الخصخصة».. لأنها كنز للبشرية.. وكنز فلوس أيضا!!





### ■ البيئي محمد ■

وبناءً على التوصية، ومزايًا الأمن واليوم في حماية المصبات، يحدد لنا القانون الصادر عام 1983 بأنها هي مسطحة من الأرض أو للبيئة الساحلية أو الداخلية تتميز بما تشتمل من كائنات حيّة، نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية. ويصدر بتحديداتها قرار من رئيس مجلس الوزراء بناءً على اقتراح من جهاز شؤون البيئة.

تلاحظ هنا أن القانون السابق كان دقيقاً في تحديد مسؤولية مجلس الوزراء وجهاز شؤون البيئة من تعيين للمصبات وأيسر للمحافظين أو الوزراء متفرعين. ورغم ذلك نجد أن هناك خلطاً بين للمصبة الطبيعية والمناطق الهامة سواء كانت أثرية أو محمية أو بيئية.

ويوضح الدكتور عصام الحديدي خبير شؤون البيئة بأن القانون وضع تعريفًا محددًا للمصبة وصاحب القرار في تعيينها وعرفها على أنها المكان الذي به نوع من الحياة البرية الثائرة والتي يجب الحفاظ عليها. ويشير إلى أن الولايات المتحدة الأمريكية تعد أول من أنشأ للمصبات الطبيعية عام 1890 حينما أنشأها محمية ميلو ستون بارو للمصبات الحيوانية الثائرة وقد منحوها اهتمامًا خاصًا حتى صارت مزارًا سياحيًا لأكثر من 3 ملايين سائح سنويًا وهو ما يسمى بالبيئة.

### البيئة والمصبات

ويوضح الدكتور عصام الحديدي مدير إدارة الحياة الطبيعية بجهاز شؤون البيئة أن الجهاز هو الجهة التي لها الحق في اقتراح تعيين المصبات وذلك بعد رفعه إلى رئاسة مجلس الوزراء الموافقة عليه وأيسر إلى جهة أخرى وهذا لا يمنع حق أي مسئول في وضع لوائح لمصبات أي منشأة تشته دون أن يكون لجهاز البيئة دور شرعي فيها ويقول: بالنسبة لتحويل المناطق الحضرية إلى محمية طبيعية فإننا مع هذا الاتجاه خاصة وأن كل الاهتمام سيستند ليشمل المساحات الخضراء بما تشتمل من نباتات وفرة ويد الفهم بحصر المنشآت وتعاين التراث الطبيعي والتي دور جهاز شؤون البيئة في وضع الضوابط والقواعد الطبيعية والأثرية الخاصة بسير الأنشطة داخل هذه المصبات.

### شأن رأس محمد

تشكل مصبة رأس محمد أول محمية في مصر وهي من أول المصبات الطبيعية في العالم وتبلغ عد قناته خليجي السويس من المصبة وتبعد عن مدينة شرم الشيخ مسافة 12 كيلومترًا في قناله الجنوبي وتبلغ مساحتها 480 كيلومترًا مربعًا.

وتعد من أشهر المناطق في العالم التي تشتهر برعاية الطبيعة حيث حلت الجران تحت تلك وهي مليئة بالأسماك الثورية والمختلفة لونها كما تشتهر بوجود الكثير من الطيور منذ آلاف السنين والتي تفرح بملامحها ما بين 75 ألفًا و20 مليون سنة.

ويشتمل هذه المنطقة والشرائط الجغرافية حيث تشتمل أكثر من 150 نوعًا من الطيور البرجائية والصلابة البحرية وحياة مائية أخرى. كما تشتمل بيوتها الجبل الذي يلائم حياة الكثير من الطيور مثل الصقور والطيور المائية والحيوانات البحرية مثل الدلافين والقرش والتمسك البحرية وأيضًا الثدييات مثل الثعالب والفسخ والأرانب الجبلية. وهذا الجبل الطبيعي الذي منه الحياة الطبيعية في تلك المنطقة هو ما جعلها منطقة جذب للسياح والمصريين.

ويروي الدكتور محمد إبراهيم القسوي وكل كلية طب بيليري وعاشقًا لشؤون الطيور والبيئة أن قرار تعيين المصبات يجب أن يأخذ بعين الاعتبار مساهمة الحفاظ على الحيوانات الثائرة وحمايتها من خطر الانقراض خاصة بعد أن زالت محلات التنجس عليها سواء بأصنافها أو غير ذلك من العوامل المؤدية لانقراضها. ويوضح أنه في مصر أكثر من 25 ألف نوع من للبيئة الحيوانية وهذا الرقم كبير بأن تشتمل للحيوانات والطيور من أول حمايتها.

ويوضح الدكتور محمد ناصر مدير جهاز شؤون البيئة أن تعريف للمصبة الطبيعية يختلف وفقًا إلى البلد. على أساسه للمصبات حيث يختار الأخير فيه من خلال ما تميز عليه القانون للعمل به أما الأول فيختار في تعريف للمصبة بشكل أكثر شمولية ولا تفل نظرته عن كون للمصبة مجموعة من النباتات أو الحيوانات أو غير ذلك مما حوله القانون ولكن يختار إليها على أنها محمية شاملة ترتبط بالإنسان وعلاقته بالبيئة التي يعيش فيها ويحافظ معها فيتراثها سواء سلوكه وتربيته أو وفقًا لها لتغيير في السلوك وهذا الأمر يختلف ويختلف ولكن باختلاف السلوك الإنساني.

### القناتر البحرية محمية

ويشمل الدكتور محمد علي أمين عالم لجة الجمجم المائية التي كان لها ليدخل الانقراض بالقناتر البحرية ومحمية قطعًا بأن الحاصلة أصبحت ملحة في هذا الإجراء بعد أن امتدت بد الأعمال لإنقاذها. والقناتر البحرية باللات تحمل جزءًا كبيرًا في القرب وقابل للمصريين. كما يؤكد بأنها شغل علامة كبيرة من علامات النهضة الحبيبة التي أقامها محمد علي باشا والذي لم يهتم فقط برسوم وبيوتات مباني البويات والكبرى والمنشآت وإنما سعى إلى أن تكون القناتر لزا خلقًا لتعويضها فيها آلاف الأسماك الثائرة منذ 130 ألف شهيرة وغرس الفسطين على مساحة 500 فدان وأصبحت في عهد خلفه تحفة فنية قل أن يوجد لها نظير في العالم.

أما اليوم فقد أصبحت القناتر انقضت مساحات الفسطين والحق إلى 120 فدانًا فقط بعد أن انتهكت اقتراحات التي لم بها الأورد والجهات الرسمية والأثرية على أجود لكرهيةا وتحتوا مساحاتها على بؤر تلوث بما تشتمل من منقذ ميكروسا ونباتات جلائل وملاحة وأودية وأشجار إلى القناتر القليل من الشربين وأحدهم فجعل في الأبعاد والتأسيس.

ويضيف أنه بعد انتهاء وزير الأشغال العامة والوارد للبيئة إلى تحويل القناتر لخريرية إلى محمية طبيعية وهو ما أصاب هوى وأصابعًا من كثرين من كثرين في البيئة كما تشتمل أن تصل وزارة الأشغال على وقف هذه القناتر التي حدثت من عدة جهات حكومية بالإضافة إلى وجود منظمات غير ربحية لا يوجد بها نظام التخلص من المخلفات السائلة على أسس علمية. كما لا توجد عقلة كافية أو لوائح تظلم لجميع القناتر التابعة من للأشغال والزرايين.

والرب كما يقول الدكتور محمد علي من هذه القناتر المصرية بقلة الاهتمام بتربية أعما في جهات وزارة الأشغال ومحاولة





## المصدر : العالم اليوم

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢١

### لا تستحق

ويرى الدكتور عصام الحناوي خبير شؤون البيئة أن هناك قصور في النظر إلى جزر النيل البالغ عددها 350 جزيرة ومحاولة تحويل تلك الجزر إلى مصبات طبيعية.

ويقول لقد ذكرت هذه الجزر جيولوجيا وأيس هناك ما يستحق تحويلها إلى مصبات طبيعية لأن تلك من شأنه أن يحد من حركة

التربة في مصر وضرب مثلا لذلك جزيرة القصب وقال إن صندوق قرار باعتباره مثل هذه الجزيرة مصبة طبيعية يعد خطأ كبيرا بسبب ما سيحدث منه من كثر سلبية ليس فقط على مستفيديها بل على جميع الجهات لأن تحويل المكان إلى مصبة لا يعني تدمير شكلها أو أحد من نشاطاتها وإنما يعني تحويلها إلى مصبة بالشكل الذي يلحق الدمار أمام الناس للتعرف على مستفيديها.

ويرى أن منطقة أبو رواش كمال أهم المصبات وهي عبارة عن منطقة جارية ليس بها سوى للطور الجيولوجي ولا تتوافر بها الشروط الفنية لتحويلها إلى مصبة وهي بذلك تشكل في إطار الواقع الأثري قضي خلقه الطبيعة.

ويطلب الدكتور عبد النعم ماهر عضو مجلس إدارة جمعية متحبي ومصدري النباتات الطبية والعطرية بالقاهرة إلى مصبة طبيعية في مصر مستخدمين النباتات الطبية والعطرية وكذلك إنشاء نهر ورياحية لتضمن سلاسل التنبؤات والقمة حوض في إطار العمل العربية التجميع أصول هذه النباتات في محاولة لتضمن الأبحاث.

وبناءً على ضرورة مراعاة الانتماء بالقرية الحيوية وعدم استغلال أي مصبات كيميائية في تلك المناطق خاصة أن القرية يمتلك زراعات خفيفة تبداً من أي متبقيات تلك النباتات. كذلك فإن القول للسفوف نهر حالي على نهر أي وسائل تحتوي على متبقيات المبيدات الكيميائية أو غيرها من.

ويقال في خبر كاس. والظهور والبيئة المائية في مصر مهيئة للانقراض بسبب ما تتعرض له من ضايق سيد مارك. ونتيجة لهذه السياسات الحدائق على كائنات الطبيعة تعرض الكثير من الحيوانات والطيور والاعشاب والنباتات وذلك لقصص المداينة في حفظ العوازل البيولوجية إلى الخطر ويحذر الدكتور محمود القنبري استاذ علوم البيئة بجامعة حلوان من أن المصبات القادرة على سبيلها ومرسى مطروح ومعها نباتات عديدة لو شئت على الانقراض من البيئة المصرية ومنها الفحل الأبيض والفحل المصري والأزرق السيلاني ونخل تلك والفحل المصري والسيلاني الذي جدد وإلى وصل مدته إلى 50 ألف دولار الآن.

كل هذه الأنواع تتعرض للانقراض والسياسة إلى تحويلات أخرى مثل القرية الفيلية وهي نوع من السيلاني والهدود من قرية دينا في منطقة هليون أسفل واحة سيوة التي لا يوجد بها سوى 10 هود فقط. والسياسة الطيور هناك طيور محرم سيدها طبقا للثقافات الدولية ومنها جسر قريش الذي يصل بينه إلى 20 ألف دولار نظرا لندرته وكثرة نضار كوكبه التي يصل مدته إلى 10 آلاف دولار وأين إندرجان للمصري والجزيرة الجارية الذي يوشك على الانقراض ويطلق الفارغوش وسبعة 5 آلاف دولار والتمام الأسماك.

والقناق الأبيض والسر الأسود وكذلك القنبري السيلاني. ويقول الدكتور ممتاز الكلاسي استاذ البيئية بجامعة القاهرة إن هناك ضيقات لوشكت على الانقراض منها نبات أوركيد ونبات حبات الأس والفرسون والخشوف الفري والحقن لكر وسيلاني الجاري والحيه الفيلية أو طيورها ونبات المسرة وهي من أهم الأشجار التي تزرع في مصر. نيكيات مصرية غير تلك هذه نباتات تعرضت لفساد

لأنها من الأعشاب التي تستخدم في العلاج أو تتعرض للهلاكه

### الشباب المرحانية

الطبيعية والجزيرة في اشتراك شريفة ويطلب أعضاء لجنة الجمعيات الأهلية بخلاف جميع الاختلافات والياف قرية المشاوي داخل الحلق والإسراع في التخصيص من ورد النيل وإقامة محطة صرف ممي 500 متر مكتب وعمل سجل لجميع لشوار وبنات الحلق.

### الحماية جزر النيل

قرر مجلس الوزراء في شهر يونيو الماضي اعتماد جزر النيل مصبات طبيعية حفاظا على مساحاتها الخضراء مع وضع القوانين اللازمة لحماية هذه الجزر من أي تدهيات وقد بلغت الجزر الكافة 114 جزيرة بالإضافة إلى 216 جزيرة تاهل من تفتت على ارتفاع مشوي البارد. وقد قرر الدكتور الجوزي استاذ مهمة الأشجار على هذه الجزر إلى وزارة الأشغال العامة والموارد المائية.

ويقول الدكتور محمود أبو زيد وزير الأشغال العامة والموارد المائية إن الهدف من القرار باعتبار هذه الجزر مصبات طبيعية هو حماية نهر النيل من التلوث الناتج من الاستغلال السوء لها حيث يلعب بعض الأمالي مشدات عضوية وتكون مخططاتهم ومخططات الزراعة في مياه النيل حولها ما يسبب لفسادها بقاء البيئة وأياها نهر النيل.

ويقول إننا لنبينا مصرا لجميع الجزر الموجودة على طول مجرى النيل من أسوان إلى شبراخيت حسب رشيد وحياط ووجدنا أن الجسور عددها حوالي 350 نقطة ونظم جزر تاهل وتخلي حسب ارتفاعات المياه وكذلك جزر صافية للسلمة وفلان التوعان من الجزر عددها أكثر من النصف وهي جزر عديدة الأهمية ولك نظرا لاهميتها على التلويح والسياسة وهي لا تشكل أي ملغع سواء في الأهمية على التلويح أو السكن على أرضها. أما هذه الجزر الكبيرة التي تم حصرها بقرية لا يبلغ عددها 144 جزيرة على طول مجرى النيل وتبلغ مساحتها 3668,181 فدان ويوجد على مجرى النيل من أسوان وحتى القاهرة الغربية 95 جزيرة تبلغ مساحتها 32344,76 فدان ويوجد على فرع رشيد 30 جزيرة مساحتها 3373,3 فدان.

وعلى فرع دمياط يوجد 19 جزيرة مساحتها 1143 فدان وحول كيلة التعمار كل جزر ورغم اختلاف طبيعة وتركيب كل منها يقول الدكتور محمود أبو زيد: نعم لكل جزيرة طبيعتها الخاصة وذلك لأنه يجري الآن عمل مسح شامل لهذه الجزر وسوف يتم إعداد خرائط مفصلة لكل جزيرة تتضمن المعالم الفيزيائية والارتفاعات الموجودة بها والغطاء النباتي والخصائص والنباتات للتعرف على كل جزيرة والاختصاص الفيزيائية بالبيئة وغير ذلك من المعلومات عن جميع الجزر سيتم حصرها بشكل شامل لكل جزيرة وسيتم التعامل مع كل واحدة منها على حدة لأن ظروف كل جزيرة تختلف عن الأخرى.

ويطلب الدكتور أبو زيد إلى أنه لا يفضل أحد من تخطيط هذا القرار إلا سيتم إعداد دراسات من كل جزيرة وسيتم تخطيطها لحسب إدراتها كما ستكون هناك إدرات محددة بشأن لكفاءة على التلويح بها والتمالك للتحالف للظهور والانت. سيتم تخطيطها شيئا فشيئا وإعدادها من يطورون به أرضا بيئية في مكان كثر ويشير إلى أن القضية الكلية لهذه الجزر يمكنها تتبع الدولة والتعامل معها كليا كالماء.

كما نعت السيدة ثناء مكرم وزيرة الدولة لشؤون البيئة ترميزاتها للدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شؤون البيئة لتخصيص أكثر الجزر الفيلية احتياطيا للمحافظة على بيئتها الطبيعية وخاصة تلك التي تحتوي على الأنواع النادرة من النباتات الفيزيائية والحيوانات سواء كانت شيرات أو زواجل والهدنة والانتراض.

ويقول الدكتور عصام الحناوي رئيس اللجنة المركزية للمصبات أن قرار رئيس الوزراء بتحويل جزر النيل إلى مصبات طبيعية جاء ليصحي 114 جزيرة من تصدرو بيئتها الطبيعية والإسراع بالحركة البيئية والمائية والنباتية بها خاصة أن هناك جزرا مثل جزيرة من مساحات 92 فدان من وغزال والحدود الصافية المحصورة بينهما يوجد بها 92 فدان من نباتات البيئية النادرة و96 فدان من الطيور.







## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ودعم لسان وزارة البيئة من خطة طرح المحطات على التنوع الطبيعية للأقلام في مشور الوصول بمدد للمصبات الطبيعية إلى 49 محمية بحلول عام 2010 بنا 18 محمية موجودة الآن إلى كسب المزايا لم تكتف حطها بعد من الاهتمام في الوقت الذي يرى فيه الخبراء أن هناك خلط وتداخل شديد بين المصبات القوية بها المصطلح على هذه الكثرة البحرية الفائرة. وربما يكون ذلك وراء فكرة التي تتعرض لها المصبات المرجانية دون أن يتم القبض على الجاني في هذه الجريمة البيئية وأخذ لا يتعدى مجموعة من السفن التي تدرس أخطر فئتين الأروسة في مياهاً الأقليمية ثم غود بالهروب. وإلى أحوال ويتم تدمير الشركات للثقة لها حطة من ملايين الدولارات لكنها في النهاية لا تكفي لتعويض عن التدمير الذي لحقه بالبيئة البحرية.

ويؤمل الدكتور صلاح طاهر مدير معهد قانون الأعمال الدولي بجامعة القاهرة وأحد الخبراء المعنيين بالمصطلح على البيئة أن تعرض المصبات المرجانية المستعصاة للتدمير بعد إلى عدم تكرار روافد السببية بالمصطلح على الزوال. وربما يكون وراء ذلك أن السلطات

للمصرية لا تلاحظهم للالتحاطة الواجبة مما يجهلهم أميل إلى عدم الالتفات أو بقل العناية الكافية لتجنب تدمير هذه الثروات. ويؤمل أنه ما ياتم الفحصان أن ما يتعرض للثقل غير الخليل للتوضيح وفي تعويضات مالية تثلث ذات بالغ عظمى من السبب تتويهاً أو تدميرها بقل وهذا يجهلهم نمل على وقتها لأنها كفضل من كل الوجه.

ويأمل المصطلح على هذه الثروات أن تكون المصبات البحرية أكثر وقاية وتخليق القانون للمصري على السفن الخلفه اسبب سبب هو أن المصبات المرجانية جميعها في المناطق البحرية وتضعف لمسية القوة وتخليق عليها كل القواعد الثلاثة للزور في المياه الإقليمية.

كما يبالغ الدكتور إبراهيم الحافظي استاذ القانون الدولي وعيد كلية الحقوق جامعة عين شمس بالتفاخر والتعظيم والإجراءات التي تكل منع تكرار مثل هذه الحوادث بانه من تسيب السفن ووضع القواعد الارشادية وتسيب هذه السفن إلى موانئ وجود المصبات المرجانية.

ويؤمل الدكتور عصام البدرى لدير الشؤون عن المصبات الطبيعية بوزارة البيئة أن تتعويض من المصلحة الوحيدة للبيئة لأمنا للتعامل مع ظاهرة الانحطاط على المصبات المرجانية ولا سيما في موانئ البحر الأحمر وهذا يرتبط بتجاهل عمليات ومضى الفحصان التي لحقت بالبيئة البحرية.

### مخصصة المصبات

يؤكد الدكتور علاه سوران استاذ الاقتصاد البيئي بجامعة عين شمس ورئيس اللجنة المصرية للبيئة أن خصخصة لمسية ليس معناه بيعها ولكن لتعود خصخصة الإدارة ويمكن تحديد شروط خاصة في بيعها بهذا المعنى بحيث يلى متفادع فوراً مع أزمته بالتعويضات والمزايا اللازمة إذا تخطت.

ويوضح أن هذا الكلام ليس بمعنى في الملم بقل وجود شركات عالية تخصص في إدارة المصبات وحفظ الحيوان تحت لشراف سلطة الدولة ما يندى مع الأخلاص والقوانين البيئية وهو ما يعرف أي شركة بالمصطلح البيئية الطبيعية. وهي أكثر للمصبات شيوعاً فيها في بعض الدول الأوروبية أيضاً وتخدم عدة أغراض علمية وتعليمية وسياحية وترفيهية ويصح فيها بالمزايا تحت القرابة وهي ملتزم محددة ببنات خاصة.

ويضيف أن الأضرار البيئية على زيادة قيمة الأراضي بقل تجربة محمية رأس محمد التي تجلب نحو 50 مليار سنوياً لمسية الفطن بين عام الأوان لأسماك الزينة والمصبات المرجانية وعملية الأسماك الأحمر والأزرق والبرغلي والأبيض وهو ما يترجم اقتصادياً بنحو 45 مليون جنيه كحظ من الأنشطة السياحية والترفيهية في لمسية.

ويقترح تكوين شركات مساهمة بمشاركة المصطلح الانحطاط في شركات الامتياز لفترة محدودة أو من خلال تمويل دولي لتطوير المصبات وتنقيتها لذلك لا بد أن يكون الاستثمار وبمخصصة الإدارة تمت لغير الأمانة الواجبة للمصرية.

ويشير المصطلح على مصد إبراهيم لائل والمعرض الذي يتم به مستشر سوسرى لانشاء محمية حيوان مفترقة في راسي الروان على غرار ما حدث في رأس محمد على مسلة 710 كيلومترات مربعة جنوب بحيرة اللرون ومحافظة الفيوم وهي نصف جيب سيلي يمحرات مائية وأمانة تتدبر بملها نصف اللوح والمصبات وحياتها فضاء بيئي من المصبات الفائرة ينظر فيها نحو 32 نوعاً من الحيوانات البرية كالغزلان والقطب ويطير فوقها أكثر من 100 نوع من الطيور النادرة.

### قاعدة معلومات

يقول الدكتور عصام البدرى مدير إدارة المصبات الطبيعية بجهل شئون البيئة قريباً سوف توضع قاعدة بيانات المصبات الطبيعية في شبكة الانترنت بحيث تكون متاحة ليس لقط البيعت المتخصصة ولكن الأهلى الذي يبحث عن معلومة طريق.

ويؤمل أن قاعدة البيانات الخاصة بالمصبات الطبيعية بها حصر لكل البيانات الأساسية من المصبات ومنها تاريخ وقرار إعلانها وأرض الصية ومصطلحها وأحداثيات حدودها وكذلك بيانات علمية/ رعا- إدارية- تدمر/ وأيضا بيانات جيولوجية وبيانات عن الأنواع نبات وحيوان الموجودة بالمصية. وكذلك الأنشطة الموجودة بها وتوجها التي يمارسها الزوار والسكان الأصليون وحالة السكان في وجها (المصية - التسمية - الإحداثيات) - أيضا يمكن إيجاد ملاحظات بين

شئون البيئة قريباً سوف توضع قاعدة بيانات المصبات الطبيعية في شبكة الانترنت بحيث تكون متاحة ليس لقط البيعت المتخصصة ولكن الأهلى الذي يبحث عن معلومة طريق.

ويوضح أن موانئ التسمية البيئية تشمل في 10 في اللع من قبة تفكر المسير على المصطلح البيئية وتحاول زيادتها إلى 25 في اللع مع دراسة الأساقفة من سياسة المصبات وبمخصصة إدارية ويؤكد رئيس جهلهم أنه لا خوف على المصبات من زيادتها فتم ذلك كزوا لا أكثر لا تقل بقل وهي في الواقع محميات طبيعية ومع ذلك نسمح بزيادتها طالما تمتد الاحتياطات اللازمة ويمكن عدد الزائرين وتوقيت زيارتهم والتسهيلات للخدمة لهم ومقار ما يمارونه مخطا في كل محمية من الأخرى حسب طبيعتها مسجولة أو بحرية أو ثائية وحسب تصنيفها للمصطلح لظرفة أو الزائرين وحسب قربها بجهاها وطبيعتها الجاذبة للزائرين.





المصدر: الأسلام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢١

### مصر تشارك في منتدى التنمية حول القضايا البيئية بكندا

تشارك السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة في المنتدى الوزاري الدولي الذي يعقد في العاصمة الكندية (أوتاوا) في الفترة من ٢٤ إلى ٢٦ سبتمبر الجاري تحت عنوان (البيئات والتنمية المتكاملة). ومصرحت الوزيرة بأن الاجتماع يناقش التواعد والشروط والمعلومات الخاصة ببيئات التنمية المتكاملة ويخلق نوع من الحوار المشترك بين الوزراء المعنيين حول القضايا البيئية الرئيسية وإعدادها وتكليفها حاليا وتوافير الفرصة لدمج جهود الوزراء قبل الاجتماع الرابع لمنتدى الأمم المتحدة العالمي بالتدويل الأقاليم في إطارية تطوير المناخ للزمن القادم في العاصمة الأونتاريو (يونيون أيرس) في نوفمبر المقبل.



مؤتمر بجامعة القاهرة يناقش:

## الشمال والجنوب وهجوم البيئة السياسية

من الطبيعي ومن المهم للغاية أن تكون السياسات البيئية التي تتحدد للعلاقات بين الشمال والجنوب وتقتصد به الدول الصناعية الكبرى والجنوب ونحن به الدول الفقيرة والثامية فلم تكن دول الشمال لتقديم المعلومات الموجبة للإصلاح البيئي من قبيل العطف والتشفقة بل يكون ذلك تكثيراً عما تلقونه في حقها لئلا يول الشمال تنحية أصابع الاتهام محملة إياها بمسؤولية التلوث البيئي الذي يخترق الجو والبر والبحر بل وفي كثير من الأحيان كان الاتهام بمسؤولية دول الشمال عن تلوث أراضي دول الجنوب كمقابر للغابات النشطة.



صلاح حافظ

وقد شهدت جامعة القاهرة ولحدا من تلك التغيرات المهمة والتي أهم بمشاركة مركز دراسات وبحوث الدول للنامية بجامعة القاهرة ورسم العلوم السياسية بجامعة لينز وإشراف فيه العديد من الشخصيات العلمية بشؤون البيئة وعلى رأسهم د. علي الدين خليل والوزير الفحوص عبدالغفار النقيب ، وفي الجلسة الافتتاحية قال د. مصطفى كامل السيد مدير المركز موضوع السياسات البيئية من منظور ملاحظات الشمال والجنوب موضوع مهم كذلك في أثر يترك في الإفراط متلفضة في تلك العلاقات كذلك في أثر الإصلاح الاقتصادي على الإفراط البيئية. فإذا كانت دول الشمال هي مصدر معظم للمؤثرات التي تستخدم في

حملة البيئة في الجنوب إلا أن الشمال هو مصدر الخطر الأول على البيئة في العالم حيث يمتلك أكثر من 70% من الموارد المائية وبالتالي فهو المسئول عن السواد الأعظم من التلوثات البيئية وفروعها المختلفة والاضطراب في بعض هذه الدول لا يلزم ولا نظريا والمعادلات الدولية للبيئة مثل الولايات المتحدة الأمريكية التي رفضت التوقيع على معادلات قمة الأرض بحجة أنها سوف تضر بالشركات الأمريكية الكبرى.

أما الدكتور علا الخواجه (كلية الاقتصاد والعلوم السياسية) ، وكنه أن مفهوم التنمية المستدامة يتطلب إشغال تغيرات على أساليب توزيع الكفايات والمناخ وطرق السياسات القومية بحيث يتم إبراز الموارد والاعتماد البيئية بأفرض استخدامها في عملية التنمية الشاملة.

أما للتعامل غير الحكومية فلن علاقتها مع جهاز شئون البيئة ليس محددة، كذلك لا يوجد قدر من التعاون مع بعضها البعض حتى لو كانت تتشابه في الأهداف ويرجع ذلك لمحدودية المعلومات المتاحة عن أنشطة للقطاعات غير الحكومية ويوجد عدد محدود من تلك للقطاعات تشارك بشكل مباشر في مشروعات بيئية. أما معظمها فينحصر دورها في إجراء الدراسات وعند التغيرات دون وجود عمل ميداني لها وهو أمر ضروري جداً في مجال البيئة. كما أن لتمام أعضاء تلك للقطاعات الأساط الكاديمية أو مهنية دون مشاركة كبيرة من القاعمة المربضة من المواطنين وهناك العديد من المشكلات التي تواجه للقطاعات غير الحكومية منها الافتقار إلى المهارات الإدارية والإغواب مصدر التمويل وخضوع معظمها للقيود لربية لها ليد العليا في صناعة القرار. كذلك الافتقار إلى المهارات الخاصة اللازمة لمعالجة التغيرات المتصولة على

التعامل للناس من الهيئات الخاصة. والقوانين رقم ٤ لسنة ٩٤ في غاية الضميمة ولكنه لم يتضمن تعديلات أو تغييرات ضرورية فيما يخص البيئة والمطلة على ضرورة الكويزن البيئية في دول الاقتصاد

الافتتاحي كما أن نص للبيئة ٢٠ والتي تؤكد أنه بإقتضاء فترة ٦٠ يوما على استلام جهاز شئون البيئة للتقييم الأثر البيئي ولم يرد الجهاز ليعتبر عدم الرد موافقة هذا أمر يثير للفتنة حيث من المفروض أن تكون الموافقة صريحة لأن الأمر يتعلق بمسمة وسلامة





المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٦/٢١

البيئة. أما المادة ٢٧ والتي تنص على تخصيص مساحة لا تقل عن ألف متر مربع من أراضي الدولة لانتاج الأشجار في كل حي أو قرية، هذا يجلبنا لتساؤل عن جدية العمل بهذه المادة وإلى عرضها للمشاكل الرئيسية التي تواجه البيئة. إن المشاكل تتمثل في نقص الوعي بأهمية وإخطار التلوث، كذلك الحاجة إلى إعطاء الاعتبارات البيئية أهمية أكبر في التخطيط القومي، وعدم إبراز البعد البيئي للمشروعات الاقتصادية المتعلقة التي تقوم بها الدولة وتنص المعلومات البيئية ونقص الخبرات المدرة والمهارات الكتابية، والحاجة إلى الإدارة المركزية القادرة على تنفيذ السياسة البيئية القومية.

وفي المقابل على دراسة الكثيرة خلا الفعالية قامت د. سلوى شعراوى على الرغم من أهمية القانون، فإن معلومات ضعف الرصد البيئي أو عدم وجوده، كما أن عدم وجود خريطة للبيئة بخلاف ذلك من العوامل الأخرى يضاف على القانون رقم ٤ لسنة ٩٤ صفة القانون الضعيف، والمفروض من هذا المازق لابد وأن يكون هناك تفعيل للمناصر التي تعمل لهذا القانون القوي، وللمحجب لا يستطيع الحصول على معلومات أو قاعدة بيانات بقرعة حيث لا يعرف مصفروا طميا أكيدا يؤكد لي على سبيل المثال عدد المؤسسات التي وفقت لوضعها

والأهم سلاح حافظ (رئيس جهاز البيئة الأسبق) عندما كنت رئيساً للجهاز كنت مؤمناً بضرورة طرح المشكلات بجمعية البيئية متضمنة كافة التقارير لأن ذلك كان لازال مهما جداً للحصول إلى الاحتفاظ بإيجاد الحلول السليمة وضمنت ذلك في كتاب إرائي كنت أراه في غاية الأهمية ولا أدري لماذا لم يتم طبعه أما المهندس ياسر شريف (جهاز البيئة) فقد زارني بملء ندم القانون به نراهم كما أننا نلتفت إلى حالة التخطيط بعد الذي في مصر، وإن كانت لدينا خطة فهي سليمة، ولكن بفرقة هناك فحينما نحتاج إلى تخطيط نحن هنا فإبد من وجود جهة مختصة، فالمصلحة ليست مصلحة قانون بل هي لجهاز شؤون البيئة بما ينشأه والعرف أنه قد دخل الآن في العديد من الأجهزة الأخرى، وإن كان بالنسبة لبعض الأجهزة البيئية البيئية الأخرى جهاز غير محبوب وهو الذي يجب دور ضابط الإقلاع بالنسبة للفرقة البيئية فليجع القدير لهم والآخر.

خالد مبارك







المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### متاعب الناس.. من التلوث

- هائل مولان بكار شجين القويبة. ولكن من مزارع التاموس والدياب. قرية القزلياني
- مصانع طوب للصنوبر كتيق الهباب الاسود في سساتها كل يوم حثان محمود - ضيعة المنصورة
- ملاحن الطوب اعمات لردها بالقزبة البحرية بطوان، قشحات لقي زالة . عميد احمد عبد العال - ضيعة طرطة

#### □□ ورود وزيرة البيئة شخصيا

ارسلت السيدة نادية مكرم عبيد سعة ورود شخصية على كل الحالات التي ظهرت بصحة البيئة حول متاعب سكان تمارينات البيا، برادي حول بسبب التلوث السمعي والبصري، واعادت وزيرة شئون البيئة بانه تمت زراعة ٥٠ شجرة، وعن طريق الافعال في بولاق المذكور لاجل محافظة للجيزة يتابع المنطقة بنفسه بعد رفع القمامة. وبخصوص اسباب ملوحة منقوبة جمال عبد الناصر يدعون، فقد ارسلت الوزيرة كتابا الى محافظ القاهرة، وعن تفهيم سكان عزلة الدخل القويبة، وبخصوص جراج سديا بالإسكندرية، فقد خاطبت الوزيرة محافظ القاهرة، والإسكندرية لرفع اسباب التلوث. وبناء على شكوى الناس وتفاعهم من التلوث والقمامة والقشور، والتي ارسلت الفتي صفحة البيئة على نشرها تحت باب متاعب الناس من التلوث، ارسل المكتب الفني بوزارة البيئة الى الصفحة بوضع الاجراءات التي اتخذها السيد المحافظ للتعامل مع مشكلة البيئة في تلوث محافظات حيث تم في القويبة، إصدار قرار بطلب ٢٤ مصفاة الطوب غير مرخصة، ووسائل سيطرة، تم القضاء على بؤر الحشرات، وتجهيل البائدين وجار إنشاء مصنع لتعوير الخلفات، وبمياط جار رفع القمامة واعمال تنظيفا في الاندية تم غلق مساكن ملوثة غير المرخصة، وفي الشرقية تم هدم المخزن يتسم التلوث لاجل الاستمرات الصحية، وفي القويبة تمت إزالة شجرة قمامة يصدر بحر مريض وكذلك بكار شجين والقويبة لإزالة القمامة وعودة الكرن الأخضر الى المساحات الخضراء.



سؤال يطرحه الخبراء:

## الصناعة والبيئة.. تصادم أم تناغم؟

[illegible]

من الثورات ثم طرحه ، وحسبى سؤالا المناقشة كيف نعدل  
 الاقتصاد بين الصناعة والبيئة الى انها  
 قديمة ، هناك الذين على رئيس المكتب العربي للشباب  
 والبيئة ليؤكد ان هناك تضامنا حقيقيا وقاتنا ما بين الصناعة  
 والبيئة ، وهو امر واقعي الى ان يحدث الحفاظ على البيئة  
 واقتصاد ، هناك الى استراتيجيات  
 على حساب البيئة الى على حساب  
 الانتاج ايضا ، ولما تكون الاستراتيجيات  
 صمم عليها تعرف حجم الانتاج  
 مقارنة بخسائر التكلفة التي تنتج  
 من الصناعة ، ولتحسين ذلك ان  
 الى الصناعة واعية بان التلوثين  
 على الصناعة لهم في الشؤون  
 لكن مشكلة تحتاج الى تطبيق  
 قانون وتشريعات تحسب الى  
 اصلاح وتقوم صان ذلك الدولة  
 وتعيد الدولة ليقولها ، ما يتدخل  
 وحسب اسبون جرسى المدير



في شكره جريسي



د. فخرم جرجس

في مؤتمر أمسيه (الوطني)  
الاقليمي لفرس اسيا (الوطني)  
والعلم الخاص للبرامج في جامعة الدول العربية موضحاً ان  
الاعتماد على الذات للتنمية الجذرية قد بدأ برنامج الامم المتحدة  
للبيئة منذ تأسيسه في تطوير البيئة والموارد الطبيعية والتنمية  
الاقتصادية البشرية التي ترمي الى تحقيق التنمية البشرية من خلال  
الاعتماد على التنمية الصناعية والتنمية البشرية من خلال  
القطاعات الصناعية على تطوير التعليم  
الاعتماد على التنمية الصناعية والاعتماد على  
الاعتماد على التنمية الصناعية والاعتماد على  
الصناعة عام 1990 في  
للمرور باسمه في  
ما يسمى عائدات التنمية الصناعية والتنمية  
والتي يتقدمون عليها في التنمية الصناعية والتنمية  
الوصول الى التنمية الصناعية والتنمية

[illegible]

أحمد مهدي





المصدر: الأهرام الصحافي

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٤

## بحضور وزيرة البيئة. مصر تشارك في المؤتمر الدولي للتنمية النظيفّة

من المقرر أن تشارك الدكتورة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة في المنتدى الوزاري الذي يعقد في أوتارا من ٢٤ إلى ٢٦ سبتمبر الحالي، تحت عنوان: آليات التنمية النظيفة، والذي يشارك فيه العديد من دول العالم. وقد صرحت الدكتورة نادية مكرم عبيد أمس قبل مغادرتها القاهرة في طريقها إلى العاصمة الكينية نايروبي للهدف من الاجتماع هو إقامة منتدى للمناقشات الوزارية حول القواعد والضوابط والعمليات الخاصة بآليات التنمية النظيفة.

وأوضحت الوزيرة أن المنتدى سيقيم برنامج نوع من الحوار المشترك بين الوزراء للمعنيين حول القضايا البيئية الرئيسية وأبعادها وكيفية حلها وكذلك سيقوم المنتدى بتوفير فرص لجمع جهود الوزراء قبل الاجتماع الرابع لمؤتمر الأمم الخاص بالمدول الأطراف في اتفاقية تغير المناخ والمزمع عقده في بريس

ايريس في نوفمبر القادم. وأشارت وزيرة الدولة لشؤون البيئة إلى أنه سيتم عقد لقاء مع هيئة البيئة الكينية التي تقوم بتحويل مسؤولين الدعم المؤسسي الأول هو مشروع الصندوق الكندي للمبادرات البيئية والتي هي مشروع نظم للمعلومات البيئية للصندوق.

ومن المقرر أن يتم أيضا عقد لقاءات بين الوزيرة د خاتمة مكرم عبيد ووزراء البيئة والتنمية للتواصل والعلم والتكنولوجيا في كندا ليتم سبل لتعاون بين مصر وهذه الوزارات في مجال حماية البيئة.

رشا حسني





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ٢٤ / ٩ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## للحفاظ على البيئة ١٠٠ مظفورة منظورة لجمع القمامة بالانجليزية



مجموعة من مظفورات النظافة للطورة بحي شرق المنصورة

### المنصورة - عطلة عبد الحميد:

بدأ حي شرق مدينة المنصورة بتنفيذ تجربة جديدة للقضاء على مشكلة القمامة وذلك من طريق تصميم وتصنيع مظفورة حديثة لجمع القمامة تمنع تسربها أثناء نقلها. وقد أشاد السيد فخر الدين خالد محافظ لادقهيّة بالتجربة الجديدة وطلب من رؤساء الوحدات المحلية تصميم استخدام هذه المظفورات وشراء ١٠٠ لتوزيعها على المدن. كما يقول المهندس فتحي الشهاوي رئيس حي شرق المنصورة أنه تم تصميم المظفورة للطورة بحيث تجمع كل مخيمات للعدوات السابقة لأنها تتيج للمواطن استخداماها دون فتحها لأفناء القمامة من عدة فتحات وهي مزودة بنظام هيدروليكي وابل خلقي لتفريق القمامة.







المصدر: **الأحد** - **رأى**

التاريخ: **١٩٩٨/٩/٢٢**

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## بعد حادث غرق صندل، الطين الأسواني، جهاز البيئة يؤكد عدم تأثر مياه النيل

كتبت - نالى هؤاد

قامت لجنة من جهاز شئون البيئة من خبراء وفنيس الجهاز بمعاينة الموقع الذى غرق فيه أمس الأول إحدى الوحدات التهرية المعلقة بالقرى الاسوانى اثر اصطدامها بمصود كوبرى ١٥ مايو وذلك لمعاينة اضرار البيئة الناجمة عن الحادث بالتعاون مع اللجنة التى تم ايفادها من ادارة حماية النيل بوزارة الاشغال والى لادارة المائكة وقريبة لمساحات للملاحة. وقالت اللجنة فى تقريرها ان الصندل كان متجهها من الجنوب الى الشمال حيث اصطدم بالمصود اسفل كوبرى ١٥ مايو ثم انحرف يسارا وغرق تماما بمحاذاة دير الشراى للجزيرة امام فندق ماريوت، وذلك على بعد حوالي ٥٠ مترا من الشاطئ وقالت اللجنة انه لم تحدث اى بقع او تلخيف فى لون مياه النيل بالمنطقة ولت اجراء المعاينة اما نتيجة تحليل عينة المياه التى تم اخذها من مواقع الحادث وتم تحليلها بالمعمل المركزى بجهاز شئون البيئة فقد اوضحت ان هذه المادة هى الطلقة العادية الطين ومن المعروف ان الطين ليس له اى اثر سلبية على المياه.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٢ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جمعية الطاقة المتجددة وحماية البيئة بالإسماعيلية تطبق استراتيجيات توليد الطاقة الشمسية في شرق وغرب القناة

قياسات التلوث البيئي وإصدار شهادات السلامة البيئية للمشروعات والنشآت.. إقامة المؤتمرات والندوات لنشر التطور العلمي في مجال التكنولوجيا الجديدة وحماية البيئة.. تسهيل عمليات نقل التكنولوجيا وتبنيها التامخ للمساب لها.. العمل على تيسير التشريعات والروافد الفنية الخاصة بمصادر الطاقة النظيفة.. أداء دور الوسيط بين صناعات الطاقة المتجددة المحلية والعالمية لتسهيل عملية التكامل الصناعي وتوفير الصناعات المحلية.. منح امتيازات وتسهيلات للأفراد بعد الحصول على التصاريح اللازمة من الجهات المختصة لتنفيذ المشروعات التي تخدم البيئة وتعمل على تنميتها.. تشجيع الجهود الشعبية في تحسين وسائل استخدام الطاقة وحماية البيئة.. والتعاون مع الجوار الحكومي لتنفيذ لعم تفعّل القرار في مجالات استخدامات الطاقة والصناعات الخاص بها.

عادل اللقاني

الطاقة الشمسية والطاقة المتجددة بكافة أنواعها وتطويعها لصحت التكنولوجيا في هذه المجالات مع توفير ربح الأموال اللازمة إقامة تلك الصناعات وتسهيل الإجراءات الإدارية والجمركية والتشريبية.. مع العمل على تطوير البنية التحتية للصناعات وربطها بالجهات العلمية المحلية والعالمية وأجراء الأبحاث والتطوير وإقامة الندوات والمؤتمرات ودعم اتجاه التصديرتسي الجمعية بجهد امضاءها إلى تحقيق عدد من الأهداف الهامة اأراج استخدام الطاقة الشمسية والطاقة المتجددة كبديل عن مصادر الطاقة التقليدية في برامج التنمية والأعمار والتنمية في محافظة سيناء.. تشييد وتوزيع تكنولوجيا الطاقة النظيفة عن طريق الإعلان المناسب لها بشتى الطرق المتاحة.. الربط بين الجامعات ومراكز البحوث من ناحية ومصنعي تكنولوجيا الطاقة الجديدة من ناحية أخرى لتطوير المنتجات على أساس علمي وعلى مستوى عالمي.. للمعارة في إجراء

جمعية الطاقة المتجددة وحماية البيئة هي جمعية أهلية تخدم فكرة انشائها إلى عام ١٩٩٦ بالاتفاق بين جهتين رسميتين هما جامعة قناة السويس ومحافظة الإسماعيلية وتعمل في المجالات المرتبطة بالتنمية وحماية البيئة من التلوث باستخدام الطاقة الشمسية والطاقة المتجددة الأخرى كبديل عن مصادر الطاقة التقليدية وهي مصادر تتوافر جميعها بمحافظة الإسماعيلية وعلى مدار العام. وتتبنى الجمعية كذا يقول رئيسها الدكتور فؤاد كامل أمثال القوى الكورانية بولاية الهندسة جامعة قناة السويس تطبيق استخدام تكنولوجيا هذه الطاقات الجديدة في أغراض التنمية والصناعات لمناطق شرق وغرب القناة واتاحة فرص العمل للشباب بمسح استخدام اللوارد الطبيعية للبلاد. وتعمل الجمعية على دعم صناعات





المصدر: الأسبوع - رام

التاريخ: ٢٢/٩/١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### الأرضاء لتعلمين السيول

علي سيناء والسعيد والبهر الأحمر

اصدرت هيئة الارصاد الجوية بيانا  
دعت فيه إلى ضرورة اتخاذ الترتيبات  
لدرء مخاطر السيول والتفطيل من  
اثارها خاصة مع فصل الخريف الذي  
يبدأ جفافاً اليوم.

واشار السعيد شريف، مدير  
عام مركز التحليل الرئيسي في  
الهيئة، إلى أن السيول مهيبة للحدوث  
بصفة خاصة في سيناء والبحر  
الأحمر، ومناطق جنوب البلاد.





## المحددات البيئية في كيفية إنهاء الصادرات

- 1 - التأكيد على ضرورة تبنى سياسة الحصول على الشهادات الايزو 14000 والتي من خلالها تضمن الدول المستوردة التزام الدول المصدرة بالحفاظ على مواردها الطبيعية والحد من التلوث أثناء عمليات التصنيع والتغليف والتصدير.
- 2 - الاستيراد من مصانع ومنتجات معتمدة بموجب شهادات ايزو 14000 حتى يكون هناك تأكيد للصناعات المصرية من مطابقة جميع مكونات انتاجها للمواصفات البيئية العالمية.
- 3 - رفع مستوى جودة المنتجات بما يضمن طول عمرها الافتراضي ويبدون ذلك لأن البضائع للاسواق سيصبح مستحيلة خاصة في المستقبل.
- 4 - الاهتمام بإبراز الجوانب البيئية للمنتج كوسيلة لانتشار استخدامه والتأكيد على الاعلان الجيد لهذه الميزة.
- 5 - تسهيل استخدام مصادر الطاقة النظيفة واحلال استخدام الغاز الطبيعي محل السولار، ومصادر الطاقة الكهنة حتى تضمن الصناعات الوصول بموادها الخام الى الحدود المسموح بها في القانون وكذلك تسهيل حصول الصناعات على شهادات الايزو 14000.

النفاذ الى الاسواق:

الدور الخارجية لشركات التجارة الخارجية لتسهيل منازلة ومعارض دامة للمنتجات المصرية.

ضرورة دعم مكاتب التمثيل التجاري وإعادة النظر في فروع تلك المكاتب ودعمها ماديا في ضوء المتغيرات الجديدة.

الانتماء بالمعارض الخارجية حيث ينبغي قيام الهيئة العامة للمعارض بتكثيف دورها في إقامة المعارض في الاسواق التي تزداد بها درجة الشفافية خاصة الدول الافريقية ودول للكمونولث المستقلة.

الانتماء بالبعثات الترويجية حيث من الضروري زيادة انشطتها في الاسواق الجديدة للسعي للمصرية في افريقيا واسيا واستعانة اسواق دول شرق اوروبا ودولة الاتحاد السوفياتي السابق وتشير مبلغ 10 ملايين جنيه سنويا لهذا الغرض.

والتوسع في عقد اتفاقيات التجارة الحرة مع بعض الدول العربية مثل تونس ، المغرب الكويت، كندا، تركيا والتأكيد على ان تكون اتفاقيات الشراكة الأوروبية والأمريكية أداة لزيادة نفوذ السلع المصرية لهذه الاسواق.

في ضوء انضمام مصر لفضة الكوميسا مؤخرًا ودخول السوق الافريقي وتعتبر مصر القوى دولة من 19 دولة افريقية وليس لها منافس في هذه السوق الا جنوب افريقيا وهي ليست في الكوميسا ويصل سكان الكوميسا 300 مليون نسمة وتصل تجارتها حوالي 11 مليار جنيه والامر يتطلب دخول مصر بكل قوة لهذه السوق الجيك التي استحوذت على اسواقها الجالية الاجنبية والسوق الافريقي يتطلب ان يواجه بالبيئة حيث انه سوق له سمات خاصة وليس مثل كل الاسواق.

ابراهيم عياد المراغي

يتمثل عدم مجارة الدول المتقدمة في ابداع البعد البيئي في تصنيع وتغليف صادراتها معوقا لتصدير منتجات الدول النامية الا ان الحفاظ على الموارد الطبيعية للبلاد لتنامية ضرورة لتعديل مسار انتاجها بطريقة تضمن لها التنمية المستدامة.

هناك اتساع متزايد لاعتماد التجارة الدولية على الالتزام بالمعايير والمواصفات الدولية فحتى سبيل المثال تحديد اتفاقية الجات الالتزام بالمعايير الدولية وذلك من خلال نصوص الاتفاقية الخاصة بالمعلومات الفنية للتجارة.

لذلك لا بد ان تعمل مصر الآن على جدية للحفاظ على الموارد الطبيعية، ومنع التلوث الناتج عن التصنيع والزراعة والتجارة حتى تضمن مساهمة اكبر في الاسواق العالمية وذلك من خلال:

1 - قيام وزارة الزراعة على الحد من استهلاك الكيماويات الزراعية في الانتاج، وكذلك ضرورة التأكيد على مواعيد الرش واختيار البستانية بين رهن البعثات وجمع المحاصيل لضمان وصول الاثار للتبعية من هذه البعثات على المحاصيل الزراعية التي الحود المسموح بها دوليا.

2 - قيام وزارة الزراعة بتبشير قوائم الكيماويات غير المصرح باستخدامها دوليا والعمل على التأكيد من عدم استيراد هذه الكيماويات او اضافها في تصنيع اي من المنتجات الصناعية وما لاهك فيه ان وزارة الزراعة من الوزارات الرافدة في مجال البيئة.

3 - قيام اتحاد الغرف المصرية وبالتأكيد على استخدام العلامات الدالة على طبيعة المواد الداخلة في التصنيع والتغليف مثل المواد البلاستيكية والمعادن الخفيفة حتى يسهل إعادة تصنيعها في منتجات مماثلة في الدول المستوردة وذلك من خلال التأكيد من وضع العلامات التي تكل على ان المواد الداخلة في التصنيع مكونة من مواد خام جديدة بالإضافة الى تسمية من المواد المصادق تصنيعها كما يحدث الآن في صناعة الورق والاعطيم في مصر.

4 - الحد من استهلاك المواد البلاستيكية، وتشجيع استخدام الزجاج والمعادن مثل الألمونيوم في تعبئة المواد المصدرة.

5 - التأكيد على وضع علامات على المنتجات للشفافية تبين المواد الداخلة في التصنيع وخواصها من المواد الفسدة او السامة او غير المصرح باستخدامها دوليا.

التصنيع:







المصدر : الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢٤

## الثلوث يهدد سماء ومياه قناة السويس وضفتيها.. والقذوة في الالتزام مفتقودة!

ويعتقد القزام السفينة بهذا الاجراء والتأكد من التلوث تحصل من التفريش البحري بالميناء على شهادة تقر بخلوها من الزئبق الملوثة ويسمح لها باستئناف رحلتها.. ومن قبل وصول السفينة الى الميناء تكون عرضة لرقابة الوحدات البحرية ولنشآت المسطحات المائية ومينة قناة السويس، وإن كان تلوث المياه الذي تحمله الانواع الى الشاطئ، يجرم بعدم التزام السفن بقوانين البيئة وانتهاكها للمعاهدات الدولية وبالطبع يؤكد غياب الرقابة للعامة!

والنوع الثاني من ملوثات السفن تلحقه مخاضا اسود في السماء، بسببه تتجاوز المسوح بها بعد عمليات شيط نسيمة البخار لغونه الدخان دال على زيادة في مسطحات عملية حرق الوقود وايضا غياب الرقابة المنوط بها أكثر من جهة منها هيئة قناة السويس.. لكن كيف تفعلها لوحدها البحرية - مثل المعينات - تشارك في الجريمة!!

**محمد أبو الشهور**

تحتل قوانين البحلة والمعاهدات الدولية هذا الذي تفعله السفن العابرة لقناة السويس بالتخلص من عوامها عذائية وفي مياهاها الانلسمية وعلى مشارف القناة وبين ضفتيها وكثافتها السكانية وخلال رحلاتها من بورسعيد للسويس والعكس دون رقابة التي ان شعرت بها السفن صارت تكتسب جريمتها يمثل هذا الإعلان والتحدى.. وقد يكون للقبطنة مبرر لالامبالاهم وهم يرضون معها - انتهاك وحدات هيئة قناة السويس نفسها لهذه القوانين والمعاهدات باطلاق عوامها أثناء رحلتها الذهاب والاياب من بورسعيد الى بورسعيد!!

والسفن تتصيب عادة في توطين من التلوث يصيب احدها المياه بمخلفات المكينات من الزئبق في حين أن السفينة عند وصولها للموانئ - ولكن ميناء بورسعيد - مطالبة بتفريغ هذه الزئبق في مصالوات عائمة تدرج حولتها داخل مستودعات تابعة لاحدى شركات التبريد للطة على المياه لمعالجتها وتلقيتها من لواء الملوثة



[illegible]





المصدر: الأمم رام

لتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٥

وزارة البيئة تحذر  
من تلوث مياه ماريينا

\* وزارة البيئة تحذر الآن  
الإضرار على شواطئ ماريينا  
بالتنظيف

مع  
الحفاظ  
حيث إن  
النشآت  
تلك  
المخلفات  
يسببون  
معالجة في  
مياه ماريينا  
وتعرض  
المصطافين  
للتلوث.



□ نادية حبيب











المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٧/٩/١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## إجراءات حاسمة للقضاء على ظاهرة الاستحمام في النيل

أكدت نائبة مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أنه سيتم اتخاذ الإجراءات حاسمة للقضاء على ظاهرة استحمام الصبية والحيوانات في مياه النيل والترح والقنوات المائية. وأشارت إلى أنه تم إخطار جمعيات تنمية المجتمع بالوحدات المحلية القروية لإعداد ندوة لتوعية المواطنين وإخطار مراكز الإصلام ومسبقيات القرى والتعليم بالمحافظات لإعداد مطبوعات توعية ونشرها على طلاب المراحل التعليمية المختلفة للتوعية بخطورة الاستحمام في مياه النيل والترح على الصحة العامة.





# اتراجع عن تطبيق قانون البيئة ولا تطهون مع أي مشاة مخالفة

## نادية مكرم عبيد:

أكدت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة أن الحكومة لم تتراجع عن تصورها بتطبيق أحكام قانون البيئة مشيرة إلى أنه لم تحصل أي موافقة من مجلس الوزراء على مد لهجة القانونية التي انتهت في فبراير الماضي.

وقالت أن الحكومة عمال الجيولوجي رئيس مجلس الوزراء أصدر تعليماته للوزراء والمختصين بإعداد الدراسات الصناعية والعاملات الشهيرة التي تقوم بالتحصيل في شهر أيلول على أن تقدم لجهان شؤون البيئة بالدراسة الزمنية لتوقيع أوضاعها وفقا لأحكام القانون.

وأضافت وزيرة البيئة أن جهان شؤون البيئة قام بتفعيل ١١ لجنة تضم في عضويتها أعضاء من وزارة القوى العاملة والصناعة ووزارة الصحة والكفيلة البحث العلمي والتكنولوجيا المتقدمة على علة لقطات الصناعية في الجامعات الصناعية لهذه مسئولى الجمهورية كراعية السجلات البيئية لهذه لقطات والتحديد مدى التزامها بتطبيق أحكام القانون على أن تقوم هذه اللجان برصد المخالفات عن نتائج زيارتها لرئيس جهان شؤون البيئة لاتخاذ الإجراءات القانونية تجاه المنشآت المخالفة مشيرة إلى أنه يتعاون مع أي منظمة مستقلة.



نادية مكرم عبيد





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٧

للنشر والخدمات الصحفية والاعلامات

## اتفاقية دولية للسيطرة على الاتجار في المواد الكيماوية الخطيرة والمبيدات

المعنية لضمان التزام المصنعين  
بمنوعها وتقديم المساعدات للدول  
المستوردة لاتخاذ القرارات  
الخاصة بها مثيرا الى ان احكام  
هذه الاتفاقية لا تتعارض مع أية  
اتفاقيات دولية اخرى موقعة من  
قسييل الدول الاطراف (في  
الاتفاقية) الا في حالة ان تكون  
هذه الاحكام تتحقق ضررا بالغاً  
بصحة الانسان والبيئة.

يلكر ان الدكتور ابراهيم  
عبد الجليل رئيس جهاز شئون  
البيئة رأس وفد مصر الذي ضم  
كل من الدكتور محمد عزيز  
رئيس قطاع توعية المستهلكين  
ورئيس اللجنة الخاصة بمكافحة  
بفوق الاتفاق والوزير المفوض  
عبد الحفيظ الدبيب بوزارة  
الخارجية.



ابراهيم عبد الجليل

للمصنعة النهائية لالاتفاقيات  
كل الدول المصدرة لهذه النوعية  
من المواد الخطيرة بالتفصيل  
الخطوات اللازمة لبلاغ الجهات

أكد الدكتور ابراهيم  
عبد الجليل الرئيس التنفيذي  
لجهاز شئون البيئة ان اعتماد  
الاتفاقية الدولية الخاصة  
بالاتجار في المواد الكيماوية  
الخطيرة والمبيدات التابعة للأمم  
المتحدة الذي تم مؤخرا بمدينة  
روتردام بهولندا سيضمن مصر  
المتابعة على هذه المواد  
الخطيرة وأعداد وتدريب الكوادر  
الوطنية للإدارة السليمة بيئيا  
لها وكذلك مساعدة مصر في  
الحصول على المساعدات الفنية  
والمعلومات الخاصة بالمواد  
الخطيرة التي تنتجها الدول  
المصدرة الى الدول المستوردة  
(الاطراف في الاتفاقية)  
وأضاف الدكتور عبد الجليل ان  
اعتماد كافة الدول المشاركة





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٧/٤/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## الطاقة النظيفة لحماية البيئة

وقد دفعت الآثار السلبية،  
لزيادة المطردة في عمليات  
صرق الفحم والبترول، والتلوث  
الضار بالعلماء لتقديم البديل  
الذي يطلق عليه الطاقة النظيفة  
أو الطاقة المتجددة والتي تعتمد  
أساساً على إنتاج الطاقة من  
المصادر الدائمة كالشمس  
والرياح، أو من الطاقة الناتجة  
من التحلل البيولوجي وكلها  
مكونات من المنظومة البيئية  
منذ بدء الخليقة.

أكد الخبراء أن غازات ثاني  
أكسيد الكربون زادت في الغلاف  
الجوي بمعدلات كبيرة منذ  
بداية عصر التصنيع حتى  
وصلت إلى ٧٥٪ من السلاف  
الجوي بالإضافة لزيادة تركيز  
غازات أخرى خطيرة والتي  
تعمل جميعها على تلوث البيئة  
فضلاً عن مسكوليتها مع غازات  
أخرى في أحداث التغير المناخي  
وخلال السنوات العشر الأخيرة  
سجلت درجة حرارة الأرض  
ارتفاعاً قدره ٠,٣ درجة مئوية.









المصدر: الأهرام - ١٩٩٨

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٧

## تحذيرات غذائية جدا

تجنب مصادر التلوث الكيميائية للغذاء بكل صحة وسلامة  
المستهلكين خاصة من كثير من الأمراض التي انتشرت حديثا بصورة  
كثيرة للزئبق مثل السرطان والطفيل التلوي والطفل الكبدى وغيرها.  
ممن تخزين الغذاء لمدة طويلة أو في ظروف غير صحية تحدث به  
تفاعلات ميكروبية أو أنزيمية طبيعية فينتج عنها فساد الغذاء.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٧/٩/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## وزارة البيئة تتعهد بوقف الصرف الصناعي على نهر النيل بنهاية هذا العام

أكدت نائبة مكرم هيبد وزير البيئة أن نهر النيل سيخضع تماماً من الصرف الصناعي الملوث بنهاية هذا العام ولقد تم وقف أكثر من ٧٨٠ من هذا الصرف بالفعل حتى الآن.

وأشارت الوزيرة إلى أن العمل على تحقيق التنمية المستدامة هو الضمانة الأساسية للحفاظ على مستقبل أجيالنا المقبلة وأن الخطأ الوطني لحماية البيئة والتي تقوم الوزارة بوضعها الآن بالمشاركة مع مختلف قطاعات المجتمع تراعى مختلف هذه الأبعاد.

وأوضحت الوزيرة أن الوزارة بصدد إعداد تصور شامل لمواجهة مشكلة القمامة وإعادة الوجه للجميل مرة أخرى للنهر.





المصدر: الأحد - رأى

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## التقييم البيئي قبل بدء المشروعات

قررت نائبة نكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة إلزام جميع الشركات بتقديم دراسات تقييم الأثر البيئي قبل تنفيذ أي مشروعات في مصر. لتحقيق التنمية المتوازنة التي تحافظ على جميع الموارد الطبيعية وأكدت الوزيرة أن نقل التكنولوجيا المنظمة وإعداد كوادر بشرية مصرية من أهم أولويات الوزارة في المرحلة القادمة.

وقالت أنه يتم حاليا التعاون والتنسيق بإعانة مع جميع الوزارات والمؤسسات لتطبيق قانون البيئة للحد من التلوث بمصادره المختلفة.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٧/٩/١٩٩٨

## النيل ومصانع التلوث

يميل ٩٦٪ من تعداد السكان في مصر على ٢٢,٥٪ من مساحة مصر وهذه المساحة تملأ الشريط الملاصق لنهر النيل ومياه النيل كما يعلم الجميع شريان الحياة في رى الأراضي الزراعية وشرب الإنسان والحيوان ويعتبر النيل ممرا مائيا يربط البلاد بطول ألف كيلو متر ويبلغه تتوالى فيها أغنى عناصر غذاء الإنسان مثل الأسماك.

وبالرغم من أهمية النيل كشریان للحياة في مصر إلا أن هناك المنيذ من المصانع التي تصرف مخلفاتها فيه دونما معالجة بالإضافة إلى مخلفات الصرف الزراعي والمصني وإذا استمرت هذه الجاوزات فإن نسبة التلوث والمعادن الثقيلة للساعة سوف تزداد من الحدود المسموح بها عالميا.







المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٧ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### سياسات وتشريعات عربية للحفاظ على البيئة

أكد الدكتور يوسف والي نائب  
رئيس الوزراء ووزير الزراعة  
واستصلاح الأراضي أن الدول العربية  
تتبنى خطة عمل لحماية البيئة من  
خلال السياسات والتشريعات التي  
على تدعيم التنمية والتحصن وتوثق  
للماء والغذاء. جاء ذلك في افتتاح حلقة  
التدريب التي للمشاريع الزراعية.





المصدر: الأمم المتحدة

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## خلاف الآراء... لايرهم البيئة

للتسبب في ارتفاع درجة الحرارة، ويعتقدون ان كمية التلوث في تلك مستخدم درجة التلوث العالمية. وإذا لم اتخذ بكمية موبيلي، الجديدة والتي تشمل في عدم القطع (وقف التجمعات الغازية) لمدة ٢٠ سنة، فهذا يعني ان كمية التجمعات الغازية ستزيد بسرعة مائة، وحتى مع افتراض ان التكتل بها في ذلك الوقت تكون قد أصبحت لكل تطوراً واقل انبعاثاً للغازات فإن التمسك بالخروج هو عن هذا الكم الهائل من الغازات (١١) مليون طن في السنة) والذي سيكون قد لشرق غلاف الكرة الأرضية بالفعل.

موبيلي من ناحية، يور تأخيره للخارج من ان الدول الغنية التي ستلجأ إلى القطع الآن، ان يمنع الدول النامية من استخدام الصناعات التي تنتج هذه الغازات. وذلك لوجود فترة سماح محددة، ومن ثم لمعالي الجميع ان ينتظر حتى القضاء هذه الفة يتخذ بعدها السياسة الموحدة التي تشمل الجميع.

يعود ان الذين الصناعات الامريكية قد نجح في عدم كبح في القضاء على عالم المناخ موبيلي، جعله يتراجع من اراؤه سريعاً. في المقابل أعلن مايكل جوردن من المعهد للكم في الشؤون الدولية والمعاصرة البريطانية لندن، ان مبرارهما اقتراحى الاقتصادية في ورقة موبيلي يعود ان للتأثير الاقتصادية غير واضحة إذ يقل لسيول جوردن، كيفية حدوث التكنولوجيا ليس لها جواب واضح، إلا ان مايكل جوردن، يقول ان للشكك ليست في تطوير محاسن طاقة بديلة لتتجنب غاز ثاني كسيد الكربون كما يقول موبيلي، بل للشكك الأساسية هي مدى توانى بوزن الأثرية الدولية من عدمه على حد تعبير مبرار ان الحكومات الخط هي التي يمكن ان تراقب هذا التدهور لنظام التلوث في العالم، وبما تتوافر الرغبة والهدف الدولي، الذي يتناول في نهاية استثمارات البحوث ان يكون الامر مجدياً.

مرسيل حنا

التي عالم المناخ الامريكي الشهير، دوم ويجلي، وبقيادة علمية جديدة اجتمعت صدى مائلا لدى الباحثين والخبراء لاهتمت بالبيئة بصفة عامة، وبظاهرة التدهور العالمي خاصة، وذلك بعد ان طالب بضرورة الحد من الاستثمارات المالية الموجهة لحل مشكلة ارتفاع درجة حرارة الأرض، والانتظار لحين تطوير واستحداث تكنولوجيا جديدة، اخص من القائمة حالياً.

وبطبيعة هذا الرأي لا تكتفى من كون يتم موبيلي، بعد من اهم المراقبين وللمصممين لوضع حد حاسم لمشكلة التدهور العالمي، وارتفاع درجة حرارة الأرض ولكن وهو الأمر، لأنه يتزامن مع بدء مفاوضات دولية جديدة لتوحيد امكانيات قيام البلدان الصناعية الكبرى بتخفيض التجمعات الغازية من المصدر، لبدء من عام ٢٠٠٠، وهي أمور تحتاج إلى تكلفة مالية مبررة، وتتطلب تضامير جهود علماء البيئة لاثبات امديتها وبحوثها. وذلك لأن لاهامرة للصناعة يستغلون الانقسام الطبقي القائم حالياً، ويرفضون إدخال أية تعديلات، يمكن ان تساهم عليها للمفاوضات، بحجة ان هناك تضامناً واضحاً في الرأي بين العلماء، بعضهم البعض.

وهذا ما اكده الرأىينين إذ اشاروا ان رأى موبيلي، سيكون له صدى كبير في الأوساط الصناعية الامريكية التي سبق وأعلنت رفضها تلك الدعوات لما لها من تأثير سلبى على صناعاتها، وسيكون هؤلاء في السيطرة على الحكومة الامريكية بعضهم التصنيع كراء العلماء البيئيون، ويستحب، جودتهم على ان للتغيرات الاقتصادية السلبية من تركيز الصناعة في أماكن محدداً لايجود روافها أساسية علمية قائمة تؤكد بالفعل تأثيرها على ظاهرة التدهور العالمي.

وتجدر الإشارة إلى ان علماء المناخ يعتقدون على ان العالم يجب ان يضع حداً قصصى لتلوث غاز ثنائي كسيد الكربون في طبقات الجو العليا للتمتع من المصوب وهو الغاز الرئيسي



بعد حل مشكلة الرصاص في البنزين..

## خطر الرصاص .. في الكحل، ولحام علبات الطعام، وطلاء الجدران، وأنياب مياه الشرب!



د. يوسف جمال الدين

تكررتنا من فوق جدران معابد قدماء المصريين، كما تجد الرصاص - والكلام لجميع البيوت - وأيد جسمال قديم - كذلك في بعض لعب الأطفال، وتستخدمه بعض شركات الأغذية عند لحام عيوبها إذا تزايدت بمعاملة أي عيوب تم لحامها بالرصاص، كذلك طلاء الجدران الذي يتم تنسيبه عالية من الرصاص، وقد ثبت وجود الرصاص في الفتيق، بسبب استخدام بعض قطع الحديد من مادة الرصاص التي استعملت مع الطين وتختلط بالفتيق، وفي بعد ذلك الاستخدام المشوي في بعض مواشير الرصاص في وصلات مواشير مياه الشرب، وهي كلها عناصر، تلمب دوراً رئيسياً في التأثير على صحة الأطفال.. وبالأخص على الفتيق، مما يعرض أطفالنا للبلادة والتخلف في التطعيم.

هذا المشروع سبق لراسته في ست دول أوروبية، بلغاريا والمانيق الشرفية - قبل الفتيق - ورومانيا - والمجر - والنشيك - واستعملت مستحضرات - أيضاً تم التنبية بفتح وضع الجسم الرصاص داخل آلة طحن الفتيق حتى لا يتأكسد ويصطب مع الفتيق، بالإضافة الي المصانع الصغيرة التي تضع الرصاص عند لحام علي الجوين والصرويين والمصير.

تم تشكيل لجنة حكومية برئاسة د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز البينة تضم خبراء من وزارات الصحة والإعلام والصناعة لوضع خطة لتفادح الرصاص تحمل اسم الخطة القومية لتفادح الرصاص.

وكانت وزارة البترول قد نجحت في فصل الرصاص من بترين السيارات لعملة ماء الفتيق من الفتيق، بعد أن تكد خطر على صحة الناس.. كما ظهرت مشكلة الرصاص من الفتيق في مكينات لم تكن تظهر بآلاتها، ولكنها تنقل خطراً دائماً على صحتنا.

في دراسة - جانين فيكتس الباحثة بمركز معلومات الرصاص بواشنطن - وكانت عضو البينة الأمريكية للبيئة من قبل ورواح المساعدات الأمريكية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة، بالمت لراسته بأن هواء القاهرة يعاني من الرصاص، والموثق المصغرة وهي جسميات ذات ١٠ ميكروجرامات - والرصاص هنا كان مصغره بترين السيارات وأنيابها، وأنيابها بعض المصناعات، وقد تم وضع هذه المصادر تحت المصغرة.

وإن الأشياء الأخرى الباقية أهم - مثل الكحل الذي تتركز به الزرقة - فهو من الرصاص الباقى، ومن الخطر استخدامه الآن في تزيين المعين وهي مادة قديمة حرمست عليها جواز بعد أن لمشت





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٨

## جرائم البيئة لها قانون

لحق الطيور بالزباد والنضابات الخطرة. ولقسم الشبان تناول الإجراءات القانونية لحماية البيئة الهوائية من تلوث. أما القسم الثالث فتناول الاجراءات القانونية لحماية البيئة المائية من الطوف

من خلال عشرة أبواب كاملة. وستعرض المؤلف في الكتاب الثاني شرح القوانين للكتلة لقانون البيئة للتلطة بصماية البيئة الأرضية من

الطوف في عدة فصول. وفي الكتاب الثالث شرح المؤلف القوانين للكتلة لقانون البيئة للتلطة بصماية البيئة الهوائية من تلوث. بعد أن قسم هذا الكتاب إلى عدة أبواب تمهيدى وأول وثان وثالثات التلوثين ومكبرات الصوت والمراجل البيغارية.

أما الكتاب الرابع والأخير فمسلخ شرحها وأنها للقوانين للكتلة لقانون البيئة للتلطة بصماية البيئة المائية من تلوث. ويتضمن عدة أقسام تعرضت لصفوف المخلفات السائلة والبقية واستخدمات وكذلك الكوارث البحرية مع أحدث التشريعات بشأن حماية البيئة.

ولتختتم هذا المؤلف بقسم مختص عن الأصول المشتركة لتشريعات البيئة قسمة ثلاثة أبواب .. الأول منها تناول المفرد في قانون البيئة. والثاني تناول المفرد في القوانين للكتلة لقانون البيئة. وتناول الباب الثالث معهما بالمسلفات الانجازية للتلطة بالبيئة. وأنهى اليربث بقائمة المراجع والأبحاث التي رجع إليها المؤلف.

●●● وتلك تكون قد تلطنا رحلة طويها ١٣٣٦ مملكة مع لتضمين كتاب قانون شرح قانون البيئة رقم ٤ لسنة ٩٤ ولاتمت التتبعين

أحمد مهدي

بأسلوب سهل يتسم بالعقل والبساطة يستفيع القانونيه أن يفسى مع الاستفسار الدكتور عبد الفتاح مراد في رحلته عند قراءه كتابه يشرح تشريعات البيئة. لوتبين خلال هذه الرحلة شرحها تحليليا وتصيل مبادئنا لتشريعات البيئة الأرضية والمائية والهوائية في مصر والدول العربية من النواحي الجنائية والإدارية والعلمية في لتشريعات الداخلية والبيئة والشريعة الإسلامية.



عبد الفتاح مراد

حاول الكتاب أن يبي أهمية التشريعات البيئية وضرورتها في حماية البيئة. وكان أهم مالى البيعت من الناحية القانونية تزايد المخاطر التي تتعرض لها البيئة في هذا العصر بسبب التقدم العلمي والصناعي الذي أصاب البيئة بأضرار متعددة. كما تبين أهمية العمالية لهذا البيعت في أنه من الموضوعات الحديثة والمناقشة والتي لم يسبق أن تناولها أحد بالدراسة المتكاملة باللغة العربية من قبل. وكذلك في صغرية تحديد التهم الجنائية في جرائم البيئة .. وهل الجريمة واهت عمدا أم عن إهمال

وأنت في أن القانونيه المنصف سوف يفهم بدا لانه البيعت من مماناة فكرية ودينية في سبيل إبعاد هذا البيعت الجديد وذلك في موضوع شائك لم يتطرق إليه باحث عربي من قبل. حيث يتضمن المؤلف أربعة كتب. أولاها شرح القانون رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ بشأن البيئة وقسمة المؤلف إلى قسم تمهيدى السامد العامة في حماية البيئة تضمن الأحكام العامة للقانون البيئة ٤ لسنة ١٩٩٤ والنظام القانوني ليهما حماية البيئة والنظام القانوني لاستمبق حماية البيئة والمعايير القوية لأعمال حماية البيئة. وتضمن القسم الأول الاجراءات القانونية لحماية البيئة الأرضية من التلوث وإلى التلوث على التلوث. والاجراءات القانونية







المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢٨



## صون التنوع

### بمراعى الساحل

كل يوم، تلتصق لاصول للسياحة من جراء إنشاء ٢٢٠ قرية سياحية على الساحل الشمالي الغربي ابتداء من الكيلو ٢١ وحتى الكيلو ١٢٥، وكان آخر هذه السلسلة، بعد اتفاق للمبارات لبناء كتل خرسانية معاملة لتلتصق ابوابها سوى ٦٠ يوماً في السنة، هو التدمير الفعلي للشواطئ الطبيعية النادرة، التي تسمى برياً، وهي نباتات ومنزوعات، هي بحق رصيد موروث منذ تقاسم الأرض، وجزء من مكنون البيئة الطبيعية في هذه المنطقة، ولزوء هائلة من نباتات طبيعية، ومنزوعات اقتصادية، وأشجار مألوفة، وقد أقرت البلديات هذه اللزوء، وماأت تحت انقراض النباتات والحيوانات والنباتات السليمة.

وفي نفس الوقت أراد وزير الاسكان ان يحس هذه المنطقة ويحدد نشاطها، ويؤكد من عدد ايام الإقامة بها فاعلان انه سوف يقيم بالقطر للصحراوي الجنوبي، استثمارات للمنطقة، ترفع من لمرات المكان، معنى هذا ان هناك مزيداً من التدمير للشواطئ الطبيعية، وماتتبع به من تنوع بيولوجي، فني، ولقد أسرع برنامج للتحصيرة المشروع، «لجلبه» بإنشاء مشروع بيولوجي ويصون التنوع البيولوجي بعبارة العلماء، د. كامل الشاذلي، استاذ علم النبات، ورئيس الجمعية النباتية، حيث هرع الى الساحل وسحب ونسرع على الاشجار والنباتات والزهور النادرة، وانماها الى يد المصممين الذين يعملون بالقطر على الكساء والنبات، وجروا بعض هذه الاشجار، مثل الكمثرى والقيقع والزعتر.

وقام من اعطاه في اراضيهم، وكانت تجربة ناجحة للبحث صون العلماء ولخبراء والبدو لأنها احبت اعلمها ملكة عليها اللزوء الجنوبية في المنطقة وتضم مواد غذائية مفيدة للغاية ولقد تم اعمت ثلاثة مزارع صغيرة، الصمت والنبات وانضمت واعمت تدابير الشار في العميد، والعميد، واوكل جليل، طعت من د. كامل الشاذلي، من البحث يروي الى صيانة البيئة الاقتصادية للنباتات ودرجة الحرارة التي ينعم بها، والبرقوية، واصوله اللزوءية، لأن هذه المنطقة لتدمير من اعمت مسؤولية تقاليدية للتصين والزيوتون والخبث والشمع، إنها تجربة ضمن فكر صون للتنوع البيولوجي، فعلا كل اليوم؟

لقد: النباتات الطبيعية قديمة، هبة

الله

راسد





المصدر : الأهرام

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢٨

أبينا من:  
عبدالعظيم درويش

### كاريتا.. كاريتا!

من الآن فصاعدا ستعيش «كاريتا.. كاريتا» في نعيم أوروبي بعد أن قرر الاتحاد الأوروبي تنفيذ برنامج تحت اسم «ألف» للحفاظ على البنية وبخاصة في سواحل جزيرة «كالاستا» اليونانية الشهيرة و«كاريتا.. كاريتا» هذه هي نوع السلاحف البرمائية التي اعتادت وضع بيضها على شواطئ الجزيرة إلا أنها تعرضت خلال السنوات القليلة الماضية إلى خطر الانقراض بسبب سوء الأحوال البيئية في المنطقة ، الأمر الذي دفع الاتحاد الأوروبي إلى اعتماد « برنامج للحفاظ على حياة هذه الزواحف لتهدف اليونان و«كاريتا.. كاريتا»





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/٩/٢٨ التاريخ



## أعلام الوزارة

في احتفال علمي هادئ وبمكتب وزيرة البيئة، تم توقيع اتفاقية مشروع تعاون، كان أطراف المشروع وزيرة البيئة السيدة ثانيا مكرم عبيد، ووزارة الخارجية ممثلة في السفير عبدالمعزم سموي، مساعد وزير الخارجية، مدير إدارة التعاون الدولي، والسيد المصطفى كرم، المنسق المقيم لأنشطة الأمم المتحدة، والممثل المقيم لبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي وعلى المهدي بشار البيعة يتسائل الناس عن أهمية هذا الاتفاق؟

لماذا هذا الوقت؟

● لأنه يأتي بمناسبة يوم البيئة العالمي، وبالمصادفة فإن أول مؤتمر عالمي عقد لتأدية قضية البيئة عالميا كان منذ ٢١ عاماً، بمدينة ستوكهولم - السويد - عندما عقد مؤتمر البيئة البشرية سنة ١٩٧٢.

● معاً يهدف هذا المشروع؟

● طرح نموذج لجمعية انخراط عنصر البيئة في خطط وبرامج التنمية

وماذا يعني هذا؟

● بدارس تقديم تصور لضمان التنمية المستدامة؟

وماذا سوف يتم من خلال هذا المشروع؟

● تمديد خطة العمل البيئي التي تم صياغتها منذ ٥ سنوات، وتشارك فيها كل الأطراف بالتشاور مع الجهات المعنية بالوزارات، للجهات المعنية بالقطاعات الخاصة، الجمعيات الأهلية، بوضع تصورات الأراء في الأولويات والاستراتيجيات.

وهل هناك أليات؟

● بالطبع عدة أليات لتقوية عملية التواصل إلى التوافق في الآراء بين مختلف الأطراف المعنية، ولتقديم الالتزام بالامور للتنمية البيئية.

● وإذا كان مستحق كين سعيداً بهذا الاتفاق؟

● لأنه أول توقيع، أول زيارة، في أول يوم له في مصر، وفي أول زيارة له كممثل للبيئة بخصاسية المعادين التي تتمتع بمساحة غفراء واسعة.

وهل هذه أول اتفاقية للبيئة؟

● فعلاً - هذا أول توقيع للبيئة، وكما أسمى عندما حوصرت الوزارة

الأعلام

هل الحكومة المصرية جادة في تبني مفهوم التنمية المتوازنة؟

● لقد توج هذا الاهتمام بالخطوات التي اتخذتها الحكومة

مما:

أعداد أول مخطط قومي للخطط على البيئة، صدور قانون حماية البيئة، إنشاء وزارة للبيئة أسد إليها مهمة إعداد السياسات البيئية، والتقدم بالمشروعات والقوانين المرتبطة بقضايا البيئة، وبرمجة تنفيذ قانون حماية البيئة، بالتنسيق والتشاور مع الجهات، والهيئات المحلية والدولية، وإنشاء جهاز للبيئة، وعمل كادراً لمساعدة لوزارة البيئة، بتدري إعداد الاستراتيجيات وبرامج العمل، وحشد الموارد، ومناخمة تنفيذ قانون البيئة على مستوى المحافظات، متعاوناً مع المنظمات غير الحكومية، والجهات أمانة.

ماهي أعلام الوزارة؟

● الوزارة تعلم بتسهر لوعي البيئي في كل مدارس رياض الأطفال، تعلم بأن الجمعيات الأهلية العاملة في البيئة تعمل في الشارع، في التثاقف، والتشجير، والخضرة، والوعي، تعلم الوزارة بتعليم نظيف تشرب منه، وتعلم بتفسيات المستشفيات داخل المحارق غير الملوثة، وتعلم بتدوير كل النفايات المنزلية وتعلم بعبء نقي، بلا شوائب، إنها تعلم وتتحمل الأعلام إلى حقيقة جهازه المتابعة الذي يكتبها.





المصدر: الأمانة العامة

للتشاور والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٨

ندوة للقاء وتناقش اليوم:

### تدعيم نظام الحفاظ على البيئة في تخطيط المخططات الزراعية

أكتبت - سيليغيا النقادي:

تتطلب منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة (الفاو) اليوم دعوة عالمية حول آثار النمو الاقتصادي والسكاني السريع على الموارد الأرضية والمائية.

ويصرح السيد ميشال كاجا، المدير العام للمنظمة بأن الندوة ستتناول دعم

تدابير الحفاظ على البيئة في مجال تخطيط وتحليل السياسات الزراعية مع التركيز

على المياه والمخاطر وتدهور الأراضي والمياه في المنطقة نتيجة النمو الاقتصادي

والسكاني السريع والتدهور الذي تقوم به المنطقة والحاجة العربية لدعم قدرة الدول

الأعضاء على تحليل تأثير السياسات الزراعية على البيئة.

وقال إنه سيتم التركيز على موضوعات تعزيز العوامل البيئية وتدعيم الحفاظ

على البيئة في تشكيل وتخطيط المشروعات الزراعية والريفية وتحليل أثر السياسات

الزراعية على البيئة ورسم سياسات للتنمية التي تضمن من توليد القطاع الزراعي







المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

عندما أصبحت منظمة البيئة مشكلة للمواطنين الطوبى والتبين  
وجريدة البيرسبون تحت عنوان غاي من المداخن في التبين كان مدينا  
محمية عواء المنطقة من التلوث وهي الدراسة التي يتولى مسئوليتها  
محمود بصوت التلوث ارجو ان يهتموا بالبيئة .. لتوفير الاماكن وتعديل  
الزقود وتركيب الفلاتر وانسيما ان يهتموا بالبيئة .. لتوفير الاماكن وتعديل  
محافظة الحيرة والفلا. وقد اربط السيد محمد حسين محمد  
مؤلى بملقم عن بيئة البيرسبون والتبين. وقال ان الفلاتر لشريت  
ملاش لمن الزائد ١٥٠ الف جنيه صناعة محمية مع حماية لعلوم واحد  
نقط. وان صحتنا بهذا التلوث لاعتزل الفلاتر وحماية البيئة ونحن  
نرجو اني نكولرجيا نطرح من الصناعة

اصحاب مصانع  
طوبى التبين  
ركبنا الفلاتر  
لحماية الهواء





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ٢٨ / ٩ / ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

في يوم الجيئة العربى:

## مفهوم شامل للعمارة الخضراء

في إطار استحداثات جامعة الدول العربية بيوم البيئة العربى (١٤ أكتوبر القري) المختار مجلس الوزراء العرب واستشاريين من شتى البيئات موضوع «العمارة الخضراء» ليكون محور الاحتفال البيئية العام ويخصص لاحتفال هذا العام لإبراز الجوانب المبنية لها كوجهة من أهم القضايا البيئية. وذلك من خلال وضع مفهوم شامل للعمارة الخضراء. لا يهدف عند حدود إقامة المباني وفق شروط بيئية معينة أو زيادة للأسلحة الخضراء. ولكن كشوق بين الإنسان وبيئته ويبحث من خلال الربط بين ثلاثة عناصر أساسية، هي كفاءة استخدام الموارد والتعامل الأمثل مع التطرف المناخية والمخاطر البيئية والاقتصادية السائدة والاستجابة للاحتياجات البشرية والبيئية والاجتماعية مع الحفاظ على حقوق واحتياجات الأجيال المقبلة. ولإرساء مفهوم العمارة الخضراء، فإن ذلك يتطلب قيام لجنة الدول والحكم الوطنى في كل منها كذلك المنظمات غير الحكومية وتمتد لتشجيع العمل في منظمة واحدة في حدود وجهات ومسؤوليات كل منها حتى يتم الوصول إلى الأهداف المشتركة والتي حددتها أوراق الجامعة العربية بشأنها مشير هذا شاملة إعمال الاستراتيجيات للتنمية والقاعدة الثلاثة لسلامة البيئة وتكثيف مسؤوليات التخطيط العمرانى في تقارير بيئية مبرعة ونظرة وسمية واستكمال الأنظار القانونية والتشريعية لوكالة التطوير العمرانى الحديث والحفاظ على التراث العمرانى والاهتمام بالعمارة التراثية وتطوير التقنيات ذات الكفاءة العالية لتحسين المساكن والبيئة والاهتمام بتوفير الأثر البيئية. بالإضافة كفاءة وسائل النقل وتحسين وتجهيزها، وترشيد استخدام الموارد المائية وتحقيق الإدارة للكفاءة للتكاليف للتزويد الكافية وتحسين مفهوم التخطيط العمرانى والاستخدام المستدام لمصادر خدمات صحة البيئة. كذلك تعمل دور وسائل الإعلام في نشر الوعي البيئى ودور المنظمات غير الحكومية لإرساء ثقافة بيئية بأعداد برامج ومجلات ونظرة. وأخيراً إنشاء صقلية لتحويل مشاريع محلية البيئة والقرارات بالسياسات ذاتية من القطاع الخاص والاعتماد التنمية والمهنية والمواطنين والمنظمات غير الحكومية

خالد مبارك





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٨

## نوافذ خضراء

■ هل كان خطر بنغال أحد أن الحينان التي تكفي للعمليات العميقة من الممكن أن يكون أيها العنصر الخاصة بها؟ لقد حدث هذا عندما اكتشف بعض الصحفيين أن القوات القتال للزحف في منطقة التوازيات الشمالية لنيوزلندا قد ابتكر لعبة جديدة مع فريسة التلقينية لتدليل البحر، والحينان تقوم بأحداث نوع من الحركة عاد عثورة على لشفة الشمس المسجلة على المياه حتى يكون في وضع يسمح له بأكل الفيلد، فمن أن هناك بيله للامع والمروء كما أوضحت جامعة لوكالند أن القوات القتال لا يتوقف أبدا عن استعداد نفسه بيزيد من الألعاب.

■ الجمعيات الأهلية اللبنانية بدأت تخطي في إيمان صعيد مصود فقد قالت د. نوال حسن رئيس جمعية المحافظة البيئية على الآثار، ومدير مركز الدراسات الحضارية للصورة بإنشاء جمعية بيئية في منطقة القرية تسمى الشباب ورجال الأعمال لتنمية المنطقة ونشر الوعي البيئي. كما استضافت الجمعية الحاصل على ١٠ لفنة بالنقل بتلخيص من علماء مالي معلم ورئيس المجلس الأعلى لبيئة الأخص.

■ يستعد المكتب الاتحادي للرب أسيا «البيئية» لحد مؤتمر عربي إسلامي عن «البيئة والسلام» لشرح المفاهيم البيئية من منظور إسلامي ويدعى إليه علماء، فقه الاسلام والبيئة وممثلين على مستوى الأعضاء في المؤتمر الاسلامي ويتكون من ثلاث نوات متخصصة وصرح د. مكرم أمين جرجس المدير الاتحادي لبرنامج اتم المتحدة للبيئة للرب أسيا والممثل الخاص لبرنامج لدى جامعة الدول العربية بأن أولى حلقات المناقشة تبدأ في ديسمبر القادم وتأتي حلقات المناقشة في منتصف ٩٩ والحلقة الثالثة والأخيرة وتتبع مع بداية عام ٢٠٠٠ لتيتمها مؤتمر عام على مستوى وزاري ليلفد شيئا من الالتزام تصب فيه كل التوصيات والالتزام.

■ من أجل الحفاظ على سلامة البيئة ووقف تدهورات المناخ على مستوى العالم، نظمت إحدى الهيئات المعنية بالبيئة في هولندا حملة لتشجيع استخدام الدراجات في التنقلات كبديل عملي للمواصلات الثقيل من نواحي الاعتراقل والعمود الناجمة من استخدام السيارات كوسيلة للتنقل... وقد شاركت أكثر من شركة ومنظمة بدمية وزيلا، بجانب هولندا في هذه الحملة... وبخصمت جوائز مالية للمشاركين... وتصب على أساس عدد الكيلومترات التي يقطعها كل مشارك بالدراجة... وقد شارك في هذه الحملة أكثر من ثلاثة آلاف مواطن... فتموا أكثر من أربعة ملايين كيلو متر بالدراجات مما ساهم في خفض انبعاثات ثاني أكسيد كبريت بالهواء بحرالي (٨٠٠) طن... وكان نتيجة ذلك أن ٣٦ شركة من الشركات المشاركة في الحملة ردت أكثر من ٦٠ ألف للورين هولندي.

■ بعد إكساع فريق الخبراء والفرق المعنية بالتنسيق بمكافحة التسمم تحت رعاية د. احمد بن سلطان الزواوي وزير الزراعة والثروة السمكية البحريني... وشاركوا في الاجتماع نظية من الخبراء المختصين من مصر، وكل من دولة البحرين والكويت وقطر والسعودية والامارات العربية للتحد والعراق والأردن وسوريا وفلسطين وإيران في جانب السلطة (الدولة المضيف).

■ وشاركوا في الاجتماع ممثلو الهيئات والانشآت الدبلوماسية والحكومية وغير الحكومية للجمعية الوطنية للتسمم مثل برنامج الأمم المتحدة للامانة.

■ خصص محافظة القاهرة ٢٥٠ فلتا بالكيو ١٦ طريق مصر السويس لنقل للمساكن عسوما ومساحات الخضراء من وسط الفلتا السكنية لوقف ملوثاتها من العوادم والرساكن... كما تم تخصيص ٢٥٠ فلتا كمساحة عازلة حتى لا تلتصق عليها للسكان مستقبلا ويتكون نفس المساحة... بحيث يتم بناء اسكان وبنية أساسية وخرق... وفي نفس الوقت دعم هذه المساحة بكتلانية نظيفة غير ملوثة.

■ صوبوا أن للسكان من الصناعات المسجلة في قائمة الصناعات السوداء ولكن لا يمكن الاستغناء عنها في الصناعات الأساسية للتصدير والبناء.





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٨

### د. محمود عبد الرحمن فقيد الإعلام البيئي



محمود عبد الرحمن

فازت الصحافة وسيرة الإعلام البيئي، علما من اعلامها د. محمود عبد الرحمن، مدير تحرير للتعاون ومفوض مجلس ادارة جمعية كتلى البيئة والتنمية (مؤيد) واستاذ الاعلام بكلية التربية النوعية.

والكثير محمود عبد الرحمن (٥٤ سنة) له اسهلات كبيرة فى الاعلام والصحافة عامة، وفى الاعلام البيئي خاصة، وهو حاصل على درجة الدكتوراة من الصحافة الزراعية. وكانت مديونية للتعاون. فى ميدان والزرا على المجتمع الزراعي، ويؤلف جيدا علميا سبائل منه الزمن لتحقيق هدفه بهذا الشأن مشاركة زملاء من كتبية البقاع عن البيئة ونشر الوعي البيئي، والشفقة او لقاء للمحاضرات والمشاركة فى الندوات أو تقديم الأبحاث التي تحمل معنى وإهمية للحفاظ على البيئة. رحم الله الفقيد.







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢ - للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

#### اتساع قياس في ثقب الازون

#### لسوق القطب الجنوبي

اوكلاند - اف بي - لندن - الخبراء الحكوميين في نيوزيلندا ان ثقب الازون فوق القارة القطبية الجنوبية ازدام اتساعا واصبح يغطي مساحة قدرها ٣٧ مليون كيلومتر مربع ان بزيادة بمقدارها ٥٪ عما كان عليه عام ١٩٩٦، وذلك بسبب ارتفاع نسبة انبعاث غاز الكلوروفلوروكربون.

والمعروف ان طبقة الازون في الغلاف الجوي تحمي الارض من الاشعة الكونية التي يمكن ان تؤدي لزيادة الاصابات بسرطان الجلد.





المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٩

### الحفريات دلائل

#### بيولوجية للجريمة

أصبحت الحفريات تستخدم كدلائل بيولوجية لقياس أبعاد وأنواع جسيمات القتل والاثاثات البيولوجية خاصة الاجتماعية والبياس درجة خصوبة التربة، فهناك أنواع تشبه في ظروف خاصة وتختلف نتيجة استحداث الحفريات من حيث البناء تلك في برامتها الفسفا المؤثر العالي للحفريات الذي على أساس البياويكود الاستدلال على نوع الجناة (الواحدة التي أنشأت على ولداها ومعرفة وسيلة القتل على حد قول الدكتور عيسى رسمي استاذ الحفريات بالمرکز القومي للبحوث حيث أن الجثة التي تولدت وهي مختلفة بمكانها يصاحبها أنواع من الحفريات تختلف عن الأنواع التي تصاحب الجثة التي تلقت بمكانها أثناء الوفاة، والجثة الحديثة التي لم يمض على ولادتها مدة طويلة عادة ما يصاحبها أنواع عديدة من الفئان التي مهاجمتها ويضع عليها أعداد وفيرة من البويض بحيث تصبح الجثة التي إنقضى عليها مدة أشهر مهيجة لأنواع من الفئان والعنكبوت، ويشير الدكتور رسمي أنه يمكن أيضا الاستدلال على التلوث البيئي للمياه أو التربة أو الجو من خلال نوعية الحفريات





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٧ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## كلاكس .. فوق

بدأت الدراسة .. وعاد التلاميذ والطلبة إلى المدارس .. وعاد سائقو السيارات إلى ممارسة مهامهم اليومية .. وفي استعداد الجميع مدرسين وطلاباً وعمالاً وطلبة والطريقة الأثيرة لديهم ، وهو "الكلاكس" في الساعات الأولى لصباح كل يوم تنطلق أكثر من مليون سيارة في شوارع القاهرة فقط ، وتبدأ في إطلاق "الكلاكسات" سواء للاستدعاء العاجل ، وطبقاً "توتو" وإطلاق معين لكل "كلاكس" وتوجد تسميات مثل ياداد ، يا نطق يا ابن الأبي ..

أو بيبي .. بيبي .. أو "أورواه" .. وهي تصلح مجالاً للبحث في علم الصوتيات أو لإطلاق صيحات الرعب في الطرق والشوارع لافساح الطريق لورا .. أمام السيارات المتطلقة بكمية سرعة ويجلس على كل "مقود" سائق إما أرعن أو بلطجي .. أو عصبي متهور .. لم يسمع مطلقاً من شعار "القائمة" فن يذوق وإنما يرفع شعار آخر مثل المرور لتتويج كلاكس" والمؤكد أن الأغلبية العظمى من قائدي السيارات لم يسمحوا أو تنسوا الهدف الرئيسي لوجود الكلاكس باعتباره أداة تحفيز وتنبيه وتحول إلى أداة استدعاء وإزعاج وإرهاب.

وإن ندموا "الكلاكسين" إلى أن يخطفوا رجلهم إلى قناتحية الأخرى من البصر المتوسط لكي يتجهزوا في شوارع أوروبا والبلدان المتقدمة ، لإطلاق على أحوال السيارات هناك ، وكيف أنها تسير دون استخدام الكلاكس إلا في حالات للصائبات القصوى.

ولا أظن أن أي قانون يمكن أن ينجح في السيطرة على ظاهرة "الكلاكسات" وهي أقل خطراً من "السارينات"، وما أذكى ما السارينات حين تنطلق من سيارة نقل تحمل زائلاً وربما بجوار ذلك مباشرة.

واعتقد أنه بدلاً من لجهاد الدبلوماسية المصرية في إقناع إسرائيل والأمم المتحدة وإقامة منطقة خالية من أسلحة الدمار، كنا يحدث مع العراق أن تركز جهودها على نزع الكلاكسات من السيارات وخاصة من النوع "البيجون" والميكروكس كيايسنا ويوتزا والديابا بنديرو، كمرحلة أولى تنطلق بعدها إلى الحدوث الضارية المعروفة باسم السارينات.

والعبد لله يقترح كمرحلة أولى - على نهج اسكي - أن يتم البدء بوسط القاهرة والشوارع الرئيسية، وأن تبدأ التجربة بتحديد يوم معين لا تنطلق فيه أي سارينات أو كلاكسات تحت عنوان "يوم الهدوء الأول والثاني".

وإذا لم يحدث ذلك ، وهذا هو الأرجح ، فاقترح تعمية شرائط إقناع وموسيقى "الكلاسيكية" على شرائط وساكين شركة اندعرك للمساهمة فيها باسم "كلاكس تون" ومقدم بتوزيعها في أوروبا على التواصي وفي إشارات المرور ، وهي فرصة لكسب فزء، وتقليل البطالة عندنا.





المصدر: الأهرام المصري

التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## دراسة علمية ارتفاع حرارة الأرض ليس بالضرورة مقترنا بتصرفات البشر

أكد الباحثون أن درجات الحرارة ارتفعت قبل نحو عام بشفة وبشكل ملحوظ في شرق إفريقيا وربما في أماكن أخرى من العالم وهو ما يقوّر أن ارتفاع معدلات الحرارة العالمية ليس بالضرورة نتيجة لتصرفات البشر. وكتب الدكتور جيمس من معهد فابريسيان للمعلم في وارويك دواي في بحيرة هذه سلح جبل موات كينيا للوصول إلى رؤى بيانات كندية لدراستها. ويوجد الباحثون دليلًا على ارتفاع في درجة حرارة مياه البحيرة بلغ أربع درجات مئوية في الفترة بين عامي ٢٥٠ قبل الميلاد و ٤٥٠ بعد الميلاد. وقال شيموش في بيان أن تكون ذلك أي ارتباط بالانشطة البشرية. وقال الفريق البحثي في تقريره لصحيفة سانس إن ارتفاع درجة حرارة البحيرة يعكس بالتعم ارتفاعًا عامًا في درجة حرارة شرق إفريقيا لذلك. وأشار الفريق إلى أن الباحثين لخصين وجدوا دليلًا على ارتفاع مناسل في درجة الحرارة خلال تلك الفترة نفسها في السويد والاسكا وألدا وربما كان الارتفاع في درجة الحرارة عالمي النطاق. وجاء في بيان شيموش تدقيق تغييرات المناخ التي حدثت في الماضي في مناطق متفرقة من العالم ربما يساعد العلماء في التوصل إلى توقعات أكثر دقة بشأن الآثار المحتملة للانشطة الحية على المناخ في المستقبل. ويطلق معظم العلماء على أن درجة حرارة المناخ العالمي ارتفعت بحوالي نصف درجة مئوية خلال الأهم للمئة الماضية وكان لشهر الماضي هو الأسخن في العالم قياسًا على متوسط درجات الحرارة التي بدأ قياسها قبل عدة قرون فقط. ولكن لإزالة العلماء متقسمين في الرأي هل الانشطة البشرية مسؤولة بشكل كامل أو جزئي عن ارتفاع درجة حرارة الأرض التي قد يقع عليه اللوم في اختطارات جوية مثل العواصف والجفاف.







المصدر: الأمانة العامة

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٢٠/٩/١٩٩٨

## إغلاق مصانع الطوب الملوثة البيئة بالجيزة

كتب - عادل الدفيع:

قرر المستشار ماهر الجندي محافظ الجيزة إغلاق مصانع الطوب الملوثة البيئة وإعطائها مهلة ١٢ يوم في توافيق أرضها مع مصنعها، كما قرر إلحاق ١٠ مكبورة لمعالجة القمامة بالبلدية غير مرصعة حفاظاً على البيئة من التلوث.  
جاء ذلك خلال اجتماع المجلس التنفيذي برئاسة المحافظ.  
كما قرر المحافظ خلال تشكيل لجنة لدراسة أضرار التلوث في نظام فصل إنتاج الخزف من التوزيع وتعميد سبلها وإيجاراتها.  
وكلف المحافظ رؤساء الأحياء والراكز والمدن بمحصر المناطق المصرومة من الكهرواء ورعاها مساحياً على خرائط بمقياس رسم ١ إلى ١٠٠٠ خلال ٣ أيام بوزارة الكهرباء بها طبقاً لتعليمات وزير الكهرباء بإشاعة جميع القرى مع نهاية هذا العام ومن ناحية أخرى أشاد المحافظ ببرنامج امتحانات الجيرة بالقبول القسبي لنمو الكوبر الذي يقدم على ثلاثة محاور أولها إقامة حفل زفاف جماعي يضم شباب مصر تحت سطح اليوم، وثانيها التعاون بين المحافظة والقرى المسلحة على إقامة احتفالية خاصة للهيوط بالمحلات تحت سطح الأفراسات وتكثيف الاشتراك المحافظة من خلال فريقين من القرى في العرض للشمع الذي سيقيم بزيارة الرئيس حسني مبارك وبإيه الاحتفال بلهر الشهداء وتكرم مجموعة من أبطال الكوبر.





المصدر : الأهرام - رام

للتش والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/٩/٢٠ التاريخ

## يا نيل

النهر قد سجل «أرام» في كتابه:  
THE LITERATURE OF THE ANCIENT EGYPTIAN

الواهم (إنه النيل لواء العمل الذي يحبه الناس - يغمطه من يفرقه بالبحر الذي لا يربط قسما - حقا إنه منبع اللؤلؤ والمرجان ومادام الناس لا يكونون للؤلؤ البحر فالبحر والشعير أحسن)

يا نيل كم شعبتا من جودته واغتنتنا بوجوده وارتويتنا من نبعته، واغتنتنا بمفالك والتمسنا عنك البركات

هذا على ضفافك ولدت أدم خضارة في الدنيا خضارة مصر الخالدة فقد أجمع سائري وجوسناف كيون وجريفتا واستبحرنا سبيحا، والبرت سبيحا والبر لا تعلم البريطانية والبر لا تعلم الفرنية LEPRITTE في كتابه (مصر أرض النيل) وغيرهم يقولون فرادى ومجتصين (عن العقل المصري الأول صغرت القدم معارف العالم من الحكمة والقلب الحكيماء العملية وإليه يرمى أختراع أدم أنواع الكتاب).

وسجل الألب العربي للنيل نون سائر الأنهار (سجلات القيساري) وتميزت شخصية النيل في التاريخ الإسلامي من أخذ المؤرخون الإسلاميون بزرخون للنيل له نهاية كل سنة من حيث الزيادة أو نقصانها كحدث جليل من الأحداث الهامة الكبرى بل هو أهمها

ونص القدماء على أن حرم العيون - سائلة نهر حرم الأنهار ألف دراج - وهذا القول إن حديث ما لا سوار وغيرها من الاعتقادات ليس من الدين وليس من الوطنية وليس من الإحساس بأعلى وأعلى القوم ومن هنا تقرر عمل محافظة القاهرة

له تدرج من موزجة : حماية للنيل ونجته للنيل بل يوكب كجميل في عبد اللواء

إن من يقرأ كتاب (الطبقات الكبرى) للشعراين يهول ما كان يقوم به الشيخ للصوص يوم الاحتفال بالظلال

لقد سجل أجدادنا في متن التهام هذه الشفاعة التي يتضرع بها المصري القديم الذي آمن منذ الألف السنين باليسعد والحساب والذواب والحساب والجنة والنار : آمن بالترجيح

هذا الشفاعة بهذه التزيمات: أنا لم أشرك بالله... أنا لم أعق والد... أنا لم أجد ماء من النيل

أنا لم أجد ماء واقت جريانه... أنا لم أختلق طير من الفرسيح... أنا لم أخلق نبي يكد أحد... أنا لم أظلم شعلة في وقت الحاجة إليها

يا نيل: لي قلب محب ليس فيه تكلف أملا به ليس فيه تعلق مما يجعلنا للهوى كل أرق

مطير عنها وهي عندك ترقق لحلقك وداكلك التي استودعها أنت الزلي إذا أومنت الصق



بقلم :

### د. نهات أحمد نواز

الغرياء لا يمكن أن لا ينسجوا الأساطير حول أرض غريبة الرغز ولا كانت تصور الملح غير البحار - كان زمان - فقد عرفت قريبا بأنها أرض الغنى والوفرة

ماذا الأول وماذا آخر؟ كل أنت واسمع إذا القيد اسعد وأطرب وأمتا والثاني ع القيد غنى هل نفس خلقت الممتعة والرائحة وللجودة أيضا عند الشلالات، ولكننا لا نقالي الصخر لأنك تستعمل عليه فيدع، أو تتودد إليه فينوبه ويكرس مآله ضاحكا وهويرى من خلاله

مزهوب مهوب بحسب حسياسه... مرغوب محبوب بقصد جانبك... زارها... تحول، ويسمك زروع وتاسر... فيضك

بركة فإذا ما اخلقت تحرقنا شوقا إليك ولهفة إذ منك كل شيء حي... فأنسى مسلمين صلوات الاستسقاء وترتل مسيحين مآثراته في كتاب (الخواج)

القلم من لوشيه للماء حين عكس من كلك على مكتبة لتلخص للحيات كمنافعا الأخرى شعور بها من كل

ماتعلق بكه كتابة أو رسما أو خطا أو دعاء

وحظيت بالنيل وحده يشرف الفكر في القرآن الكريم في مواضع عدة، فلم يرد ذكر في سياق الفخر غير ولم يطلق على غير

إسم البحر، غير ولم يطلق على غير لفظة الجمع والأنهار، غير كانت في القرآن الكريم اليد - وهو البحر - وهو

الأنهار إنك عندما قال قدامنا أعظم من

من هضبة البحيرات بالريف التي أتت إليها حاملا إكسير الحياة مملا مشفورا فخما من مظاهر الطبيعة للكرى التي لعبت في حياة الإنسان وتطوره دورا كبيرا له أهميته وخطره في حضارته بما تضمنته من ثغور وأداب وعلوم... حول نطل عليك في سواك المأزق، وأنهار لغشى إليك وتكاد من النيل إلى المصب في عين الدنيا، النيل، وفي قلب مصر: النيل، وفي تاريخها دجابه الفيض بالخيرات نو البركات

النوم وقد ولجت وأولجت ما سماها تقول الكلمات مهما شلت ورفت وترمت وتسلت. لقد سمعت يا نيل أعلى الأصوات عنك وأعزها عليك وأحبها إليك أم كلثوم تخشى بالقصيدة شوقي، فيك ويسالك الأتقان (من أي عهد في الذي تتلوق)

ولنالي الأتقان وأنت الملاقى الملق. وبعد الخلف خلق الصوت للمسي المفسر والفريد متوهجا برش النور على ضفتك (أنا وخبيص يا نيل فلما أصابتنا) وربنا صورتها الهيئة العلية العبقري عند شمس

الأصول... وبعد هذا عند التكرير (الزوي) وتكحيه فميد كما لك وينتد ثل وزى

هل نحن وحدنا... لك تخني بك الغراء...

والنيل تخني بك كعشيرة ومشلى وفي شت، وهم أرق شعراكم

وتخني بك شاعر الرومان شيلوس وتخني بك بروجيل في الإنباء وليس من أيدك القديس موموس في ألبان

وبالطبع للنيل آثار شديدة في ألبان العربي وله في ألبان الشعبي أمثال

والصحن وملاح لها وقلة وحما... لنيل في اللغة قاصوس نهري، والنيل قاصوس

ذراعي... يا نيل: إن الغرياء الذين تنفوا بك عنهم أنهار ولتهم هاموا بك لأنك ليس نهرا عاديا... إنك أعظم نهر في الدنيا بما استقامت مصر أن تستمد منك وترثك وتتشرف وتشوقك حين خلعت على أرضها الزان المسحر من خصيب... بضاعة عرقنا لخال

فاهتدينا إلى الفن... قيسنا الزواك في الصيور... وسجلنا الخسك في

الموسيقى، وسجلنا الألف في الشعر، وسجلنا بدمك في القصيد، وقلنا باسمك الأساطير ووضعت أسس العلوم، وأبدعنا الزان الفنون لم توجت أنت هذا كله بأن حفظت لنا وللدنيا

علوم مصر وأدبها في لافان في البردي الذي أحيته - تحت منها مظلوموس في مكتبة مائة ألف مجلد فكتك أعظم مكتبة في العالم القديم مكتبة أسترينية يقول طوليعة (إن





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٩/٢

# خبراء مصر في الطاقة الذرية نجحوا في حفظ الأغذية بالإشعاع وتقليل نسبة التالف

الوكالة الدولية للطاقة تمول مشروعات التطبيق السلمي في مجالات:

## المعالجة والتخلص الآمن من النفايات

### تطوير وتحديث معامل إنتاج النظائر المشعة ومفاعل مصر البحثي الأول

تعد مصر من الأعضاء المؤسسين للوكالة الدولية للطاقة الذرية وهيئة الطاقة الذرية هي نقطة الاتصال بالوكالة الدولية، وللوكالة برنامج نشط للتعاون الفني استفادت منه الهيئات النووية وجهات عديدة في مصر مثل الجامعات والوزارات ومراكز الطب النووي وغيرها ، وقد مولت الوكالة مشروعات لقطاع الكهرباء

والطاقة تتمثل في هيئة الطاقة الذرية للتطبيق السلمي للتكنولوجيا النووية في مجالات المعالجة والتخلص الآمن من النفايات المشعة، وتطوير وتحديث معامل إنتاج النظائر المشعة وتطوير مفاعل مصر البحثي الأول وإنشاء معمل توكيد الجودة وكذلك في المجالات الطبية والبيولوجية والتبئية والامان النووي.





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢٠

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

السلامة الخاصة للخدمات ولتوفير لدى مصر الكوادر والخبرات البشرية، ومصادر الإشعاع المناسبة لتطبيق هذه الوسيلة المتقدمة مشيراً إلى : أنه تم الحصول على التراخيص الصحية اللازمة من الدولة طبقاً للمعايير واللوائح المعمول بها عالمياً ويساهم التضمين الغذائي في حفظ الأغذية مع ضمان الجودة العالية بون استخدام للمبيدات أو المواد الحافظة الضارة والتقليل من الإصابات بالأمراض والآفات بالإضافة إلى تقليل نسبة الخلف التي تبلغ حوالي ٢٠٪ وزيادة فترات التداول بون

استخدام مواد حافظة مع إنتاج أغذية معقدة صالحة للاستخدام لفترات طويلة بون الحاجة إلى التخزين في ثلاجات، وإنتاج أغذية عالية التعميم صالحة لفترات معينة من أراضي والحفاظ على البيئة بتحاشي استخدام المواد الحافظة الضارة وبيع الطعام النافعية في تصدير الانشائية في ضوء شروط لتفافات الجات.

وقد تمت دراسات القطاع على الترويج الاقتصادي للمعالجة الإشعاعية لتكثير من المنتجات المصرية منها البطاطس والقمح

ويستكمل معنا وزير الكهرباء والطاقة المهندس ماهر أباطة حديثه حول مشروعات التطبيق العلمي للتكنولوجيا النووية تؤكد : أن مصر تشارك بكل فعالية في برامج التعاون الإقليمي مع الدول العربية من خلال المركز الإقليمي للتطبيقات النووية العربية والهئية العربية للطاقة الذرية، وكذلك مع الدول الإفريقية من خلال مشروع «الأواء بمشاركة من الوكالة الدولية للطاقة الذرية، وتضم مصر خبراتها وعلمائها ومراكز البحث والتطوير بها في خدمة برامج التدريب الإقليمية في دولين المحوريين.

ويشير أباطة إلى أن مشروعات التعاون الفني ونقل المعرفة والخبرة مع الدول الإفريقية على سبيل المثال تشمل مجالات معالجة النفايات المشعة، وإنتاج عبوات تقدير هرسوات الخدمة الرقابية، وتضمين اللات الأروام، واستخدام الطرق النووية في تحسين الإنتاج الحيواني، وصيانة الأجهزة العلمية، والفحص بالاختبارات غير الإتلافية، وللعلاج بالإشعاع، وتحسين إنتاجية للحاصلات باستخدام الطفرات الوراثية، والوقاية والأمان النووي وحفظ الأغذية بالإشعاع.

ويقول الوزير ماهر أباطة : إنه في مجال نقل ومعالجة وتخزين النفايات المشعة يتم تجميع ونقل النفايات المشعة من المنشآت الطبية ومعامل البحوث بالجامعات والمراكز البحثية المختلفة، بعد تصنيفها وإعدادها للنقل بمركبات خاصة توفر الحماية للعاملين عليها وحماية الجمهور عبر الطرق التي تسلكها، ويتم تهوية هذه التفتيات ومعالجتها تمهيداً للتخزين الآمن لها في مواقع محددة ومؤهلة لذلك، مع الرصد المستمر للمواقع التي يتم تخزين النفايات المشعة فيها لتأكيد سلامة الإشعاعية البيئة.

ويذكر أباطة : أن خبراء مصر في الطاقة الذرية استطاعوا حفظ الأغذية بالإشعاع واستحداث طفرات محصولية جديدة بجانب التطبيقات النووية في زراعة الصمغ وتتمية الإنتاج الحيواني.

وهول حفظ الأغذية بالإشعاع قال الوزير : إن هذه الطريقة تتميز بأنها لا تؤدي إلى أي تلوث إشعاعي للأغذية وتؤدي هذه الطريقة دوراً مهماً في دعم الأمن الغذائي من خلال ضمان







المصدر: الأهرام

التاريخ: ٢٠/٩/١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### ماهر أياظة:

## نضع خبرتنا وكوادرنا

## ومرافق البحث

## في خدمة برامج

## التدريب الإقليمية

منوها من الاستهلاك الحالي للمياه يمكن ان تواجه هذه الكمية الهائلة من المياه لأهداف استصلاح الأراضي الجديدة. كما نجح الخبراء في استخدام طائرات في بعض أصناف البطاطس ذات قيمة اقتصادية عالية ويتسائل منا المهندسين ماهر أياظة وزير الكهرباء والطاقة إلى استخدام التقنيات النووية في تنمية الثروة الحيوانية فيقول: إن خبراء مصر في الطاقة الذرية نجحوا في التوصل إلى نتائج عديدة لها مردود اقتصادي مهم في التحديد الدقيق

### أجرى الحديث:

## هيثم سعد الدين

والأرز والقمح والأسماك والفاولة. أما عن استخدام طائرات محصولية جديدة، أشار المهندس ماهر أياظة وزير الكهرباء والطاقة إلى: أنه تم استخدام طائرات جديدة ذات عائد إنتاجي من زيت السمسم تصل إلى ما بين ٢٢٠ و ٣٠٠٪ من إنتاجية البيلون المادية وتتميز هذه الطائرات بإمكانية إنتاجها في مناطق الاستصلاح الجديدة بما يسهم في سد الفجوة بين الاستيراد والتصدير. وقال: إن دراسة الجدوى لزراعة ١٠٠ ألف فدان من الأراضي المستصلحة بالسمسم من الطائرات الجديدة يؤدي لعائد قدره حوالي ٢٥٠ مليون جنيه مقارنة بعائد قدره ٩٥ مليون جنيه في حالة استخدام بذور المحصول العادي. كما أسفرت جهود البحث والتطوير على مدى ١٥ عاما من استخدام طائرات من الأرز (بالجمع الجامي) لا يتعدى استهلاكها للمياه ٣٥٠٠ - ٤٥٠٠ متر مكعب للفدان في الموسم، وبمثل ذلك من ٤٠ إلى ٦٠٪ من استهلاك أنواع الأرز العادي مع الحصول على إنتاجية الفدان نفسها، وأمكن زراعة هذه الطائرات في التربة المنخفضة ويمكن استخدام طرق الري بالتنقيط أو الري الجوى في الأراضي الرملية. ويمكن باستخدام هذه الطائرات الجديدة توفير ما بين ٤ إلى ٥ مليارات متر مكعب





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/٩/٢

لاحتياجات الحيوانات من مختلف العناصر الغذائية والمعدنية عبر مراحل إنتاجها المختلفة وتقدير القيمة الغذائية لمواد العلف المختلفة وتقدير النقص المتكروبي في الحيوانات الزراعية، ولم استخدام هذه الدراسة لتكوين اعلاف تلبى باحتياجات الانتاج المستحسنى كفه من اللحم والبن والاصول والبيض.

كما تم رفع الكفاءة للتغذية للحيوانات باستخدام طرق التقدير المغاى الإشعاعى للهرمونات الجنسية ولم إنتاج جميع المركبات الحيوية والرقعة اللازمة لها فى معامل هيئة الطاقة الذرية. أيضا تم التوصل إلى نتائج مبهرة من الأنعام المحلية حيث تم إنتاج حمل مسنن وزنه من ٤٥ إلى ٥٠ كيلوجراما عند عمر عشرة شهور بمعدلات نمو يوسى حوالى ٢٢٠ جراما ومعدل نمو غذائى يصل إلى ١٢.٨ مسنن. على المستوى التجارى. متوسط زنة ١.٧ كيلو ونسبة التمثالى به ٢٨١.٤ ومعدل الحصول الغذائى له ١.٨٢ : ١ ونسبة نفوق لا تتسمى ٣.٥ وهذه للنتائج تضاهى أكثر الدول تقعا فى هذا المجال.

ويؤكد اباطة : أن خبراء مصر فى الطاقة الذرية استطاعوا إتمام العديد من الدراسات الهيرولوجية فى مختلف المواقع الحاملة للخرانات الجوفية فى مناطق الاستصلاح الجديدة لتتمية مصادر الدروة المائية فى لنا وغرب إسنا وشرق وغرب قفطسا (الصحراء/مديرية التحرير/واى الشروق- بنى سويفه وغيرها.. ) وذلك باستخدام النفاظر الطبيعية المختلفة وكذلك استخدام هذه الوسائل فى قياس معدلات النقص فى بحيرة ناصر بيلة عالية، وتعلمى هذه التقنيات مؤشرات دقيقة عن حجم ومصادر إعادة شحن الخزانات الجوفية بما يوفر قاعدة بيانات اساسية لبرامج استصلاح الاراضى الجديدة.

وقد تم إنشاء معمل متكامل وحديث لتقييم بالمقاييس والتحاليل للشار إليها وذلك بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية والولايات المتحدة الأمريكية، وسلم استخدام هذه التقنيات النووية الدقيقة فى الدراسات الهيرولوجية لمناطق الاستصلاح الجديدة فى سيناء والواى الجديد وتوشكى.

ويستخدم المهنتس ماهر اباطة وزير الكهرباء والطاقة حديثه بقوله : إن القطاع يقوم بإعداد البرامج المستمرة لتأهيل الكوادر البشرية العاملة، وكذلك الخريجين الجدد الذين يلتحقون بالهيئة، حيث يشمل ذلك برامج مكثفة للخريجين الجدد من الجامعات والمدارس الفنية لمدة ٦ أسابيع وذلك لإتمام بمبادئ الفيزياء الصحية والوقاية الإشعاعية وكذلك التعامل مع المصادر الإشعاعية وإزالة التلوث ودراول النفايات المشعة بالإضافة إلى برامج متخصصة لكل مراكز الهيئة لتأهيل الكوادر الخاصة به قبل الالتحاق بالعمل.





المصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١

### توعية المواطنين بأضرار استخدام آلات التنبيه

كتبت - سالي وفائي:

نشرت محافظة الدقهية حملة إعلامية لتوعية المواطنين بأضرار استخدام آلات التنبيه ومكررات الصوت والمعدات التي توضع على الخافضات ويسبب ضيق السائقين وتراكم الغبار على عيونهم. وأعلنت المحافظة مصدا للطلاب الطلي الخافضات لاثون البيئة ٩٤ باستخدامه الماروت وقوداً وعدم وجود ترخيص له من المحافظة لممارسة النشاط. وقالت المحافظة وإزام أصبح مصانع الطرب الطلي الأخرى المرخص لها يتوافق أوضاعها طبقاً لاثون البيئة ولائحة التشغيل قبل ديسمبر المقبل. وأكدت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة أن هذا يعكس أهمية التنسيق بين الوزارة والمخاطبات لحماية البيئة حيث تم الاتفاق على تشكيل لجان من ممثلي الولايات المعنية ومكاتب شؤون البيئة للقيام بعملية التفتيش الدوري على المنشآت للتأكد من التزامها بلائحة البيئة.





المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات: ١٩٩٨/٠/١

## تكلفة الثلوث البيئي والتنمية

تبين لخبراء التنمية أن الدول للصناعة حديثاً في شرق آسيا والتي اتجهت سريعاً نحو النمو المرتفع للحد من الفقر كان لنموها السريع ضلالتاً بيئية فادحة مقابل ذلك. ولقد تجاوزت الضلالت البيئية في شرق آسيا نواً أخرى في العالم حاولت الاستفادة من التجربة لولدت في الخطأ نفسه وإلزم على عدم الانغماس بتفاهة البيئة. خسائر في الحاصلات الزراعية كالطماطم مثلاً وغيرها من الحاصلات. وتلوثات تسببها الآفات الأرض من الفطريات والموتونات التي تغطي النباتات والمزروعات نتيجة تدهور التربة المفرط ما يحتوي ماء الري من مغايات المصالح بالإضافة إلى التلوثية والإفراط في الري بمستويات فوق المستويات العادية. ولقد جرت على نطاق واسع دراسات لتقويم حجم التلوث البيئي.

### د. جمال الدين صادق

استاذ الاقتصاد

التي تشير في أن النهاية هي القضاء على النمو أو على الأقل استمرارية النمو كما تشير الدراسات إلى أن التلوث البيئي له آثار ضارة بالصحة والتشوهات الجسدية. وعندما تتأخر إجراءات مكافحة التلوث وهي العادة تكون التكلفة أقل كثيراً من المكسب التي يجنيها المجتمع من الاستثمار في مجال مكافحة التلوث. وفي هذا الصدد فإن لزاماً من الوقاية خير من كئير من العلاج. وكثيراً ما تكون مكافحة التلوث عند مبداها من خلال إصلاحات في السياسة العامة وبصفة خاصة عن طريق إلغاء الدعم لبعض من طريق الاستثمار في مكافحة التلوث. وفي وقت لاحق لم تحدث سياسات بعض الدول مجال خفض أو إلغاء الدعم لتصبح السياسات التي تركز البيئة إلى فرض ضرائب تسمى بـ"ضرائب التلوث" مع غرامات ضريبة التلوث. وفي دراسة حديثة التلوث إلى خفض الإنعاشات، وبصفة الموارد بصورة أفضل كما تعمل على زيادة إيرادات الدولة والتي تسمح للحكومات من معالجة الآثار الضارة بالصحة التي تسببها التلوثات التي يمكن فرض ضريبة ثلوث على مصانع الفحم والحدائق التي تستخدم في إنتاجها. وكذلك المصنع التي تنتج الأمونيا والمواد الكيميائية. ويمكن أن تزيد إيرادات الدولة بذلك إلى ما يقرب من ٥-١٠ المليون جنيه. وهناك ارتباط شامل للاقتصاد كله بين القدرة التنافسية للبلد وبينه. ففي أحد الاتجاهين نجد أن تحرير التجارة بين سياسات بيئية يجعل البيئة أكثر عرضة للتدهور بالتصدير إلى الخارج. وساعة أسعفت المنتجات الوطنية وقدرتها على المنافسة. ولذا في أن لشراء الجماعات والمطبات على مختلف المستويات له أهمية كبيرة في فرض استخدام الأمثل للموارد وتطوير الأوضاع المحلية لاجتماع التنمية. ولقد عرفت الجماعات المحلية كالتنمية هذا النوع في معظم دول العالم. وتستخدمه منذ أمد طويل. ويمكن تقوية الجماعات المحلية وسلطاتها من أجل الخصومات لسوق التي يسود الخلل في ثلوث الحالي. ولقد أثبتت التجربة في اليابان أن لشراء الجماعات المحلية مع الشركات إحدى اتفاق لتسليط مكثوب حول مستوى التلوثات. وكان لهذا الاتفاق أثره في تخفيض نسب التلوث. وهذا النهج للسداد حالياً يعمل تحويل الاهتمامات البيئية إلى اتجاه سياسي عام في مجالات التخطيط والاقتصاد والمالية في جانب وزارة البيئة. وقد بدأ في بعض البلدان تطبيق أساليب جديدة لمواجهة مشكلات البيئة. ويعني أن توضع سياسة الدولة في هذا المجال على ثلاثة أبعاد: الأول هو السياسات الخارجية. والثاني هو السياسات الداخلية. والثالث هو السياسات البيئية. وسيتمثل ذلك في: ١- تحسين السياسات البيئية. ٢- تحسين السياسات الاقتصادية. ٣- تحسين السياسات الاجتماعية. ٤- تحسين السياسات التعليمية. ٥- تحسين السياسات الصحية. ٦- تحسين السياسات الثقافية. ٧- تحسين السياسات الرياضية. ٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٩- تحسين السياسات الدينية. ١٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ١١- تحسين السياسات العائلية. ١٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ١٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ١٤- تحسين السياسات التعليمية. ١٥- تحسين السياسات الصحية. ١٦- تحسين السياسات الثقافية. ١٧- تحسين السياسات الرياضية. ١٨- تحسين السياسات الترفيهية. ١٩- تحسين السياسات الدينية. ٢٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٢١- تحسين السياسات العائلية. ٢٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٢٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٢٤- تحسين السياسات التعليمية. ٢٥- تحسين السياسات الصحية. ٢٦- تحسين السياسات الثقافية. ٢٧- تحسين السياسات الرياضية. ٢٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٢٩- تحسين السياسات الدينية. ٣٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٣١- تحسين السياسات العائلية. ٣٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٣٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٣٤- تحسين السياسات التعليمية. ٣٥- تحسين السياسات الصحية. ٣٦- تحسين السياسات الثقافية. ٣٧- تحسين السياسات الرياضية. ٣٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٣٩- تحسين السياسات الدينية. ٤٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٤١- تحسين السياسات العائلية. ٤٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٤٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٤٤- تحسين السياسات التعليمية. ٤٥- تحسين السياسات الصحية. ٤٦- تحسين السياسات الثقافية. ٤٧- تحسين السياسات الرياضية. ٤٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٤٩- تحسين السياسات الدينية. ٥٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٥١- تحسين السياسات العائلية. ٥٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٥٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٥٤- تحسين السياسات التعليمية. ٥٥- تحسين السياسات الصحية. ٥٦- تحسين السياسات الثقافية. ٥٧- تحسين السياسات الرياضية. ٥٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٥٩- تحسين السياسات الدينية. ٦٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٦١- تحسين السياسات العائلية. ٦٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٦٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٦٤- تحسين السياسات التعليمية. ٦٥- تحسين السياسات الصحية. ٦٦- تحسين السياسات الثقافية. ٦٧- تحسين السياسات الرياضية. ٦٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٦٩- تحسين السياسات الدينية. ٧٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٧١- تحسين السياسات العائلية. ٧٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٧٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٧٤- تحسين السياسات التعليمية. ٧٥- تحسين السياسات الصحية. ٧٦- تحسين السياسات الثقافية. ٧٧- تحسين السياسات الرياضية. ٧٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٧٩- تحسين السياسات الدينية. ٨٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٨١- تحسين السياسات العائلية. ٨٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٨٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٨٤- تحسين السياسات التعليمية. ٨٥- تحسين السياسات الصحية. ٨٦- تحسين السياسات الثقافية. ٨٧- تحسين السياسات الرياضية. ٨٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٨٩- تحسين السياسات الدينية. ٩٠- تحسين السياسات الأخلاقية. ٩١- تحسين السياسات العائلية. ٩٢- تحسين السياسات الاجتماعية. ٩٣- تحسين السياسات الاقتصادية. ٩٤- تحسين السياسات التعليمية. ٩٥- تحسين السياسات الصحية. ٩٦- تحسين السياسات الثقافية. ٩٧- تحسين السياسات الرياضية. ٩٨- تحسين السياسات الترفيهية. ٩٩- تحسين السياسات الدينية. ١٠٠- تحسين السياسات الأخلاقية.







المصدر: الأمم - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### جمعية وفاء النيل في شيراتون القاهرة

في إطار احتفال جمعية وفاء النيل بعيدها السنوي، قام نوبل فرغل - أمين عام مجلس الوزراء ورئيس الجمعية - بفتح العديد من الندوات الخاصة بصناعة النيل والبيئة من التلوث تم عقد إحدى الندوات الرئيسية للجمعية بكامنة صلاح الدين بلفوق شيراتون القاهرة حيث تم في هذه الندوة الإعلان عن تشكيل للجان الفرعية للجمعية في أنحاء الجمهورية لتبادل الفكر والمعلومات مع اللجنة الأم كان في استقبال نوبل فرغل لدى وصوله إلى شيراتون القاهرة عمرو الأزهرى مساعد المدير





المصدر: هيئة المسترلوك

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## تلوث مياه الشرب .. كيف يحدث ؟

معامل وزارة الصحة

٢٠% من عينات مياه الشرب ملوثة

٩٠% ألف يموتون سنوياً بسبب المياه

الملوثة !!

تحدثت بسبب أمراض تنقل عن طريق مياه الشرب طبقاً لآخر احصائيات منظمة الصحة العالمية.

نحن نضع هذه القضية تحت الفحص والتحقيق:

والهداية كانت مع هذا الباحث العالم .. ان هذا الرجل عاش حياته متنقلاً في الجامعات الأمريكية والأوروبية وعندما عاد إلى مصر حمل على كاهله مسئولية طرق كل الأبواب ويصرخ في كل الاتجاهات بأننا نشرب مياهاً ملوثة وهذا هو قمة الخطورة .. انه الاستاذ الدكتور سمير بدر استشاري الميكروبيولوجي بجامعة ميجل الكندية .. قال لقد زرت معظم دول العالم ولم أجد

المصانع التي مازالت تلقي بمخلفات الصرف في نهر النيل الشريان

الرئيسي لمياه الشرب في مصر وشبكة مياه الشرب العمومية متساهلة ومعظم المواسير مصنوعة من الاسبستوس الذي يصيب بالأمراض الخطيرة .. خزانات المياه أعلى العمارات يكسوها الصدأ والطحالب من الداخل وتظل سنوات وسنوات بدون تنظيف أو رعاية طالما ظل الاشتباك قائماً بين المالك والمستأجر.

الأمر فعلاً خطير لدرجة أن تقريراً يرمانيا أعدته لجنة تنمية القوى البشرية بمجلس الشورى أكد أن ٩٠ ألف من حالات الوفاة في مصر سنوياً

مواسير شبكة المياه مصنوعة من الاسبتوس المحرم دولياً

وأصابع الاتهام تشير أيضاً إلى الخزانات على سطح العمارات

تلوث المياه أصبحت قضية تهتم كل إنسان على أرض مصر لأن الماء يتعلق بحياته وصحته

وأساس لتقديته ونظافته .. لكن نتائج تحاليل مياه الشرب في

معامل وزارة الصحة أكدت أن ٢٠% من

العينات كانت ملوثة بالمعادن الثقيلة مثل الرصاص والكاديوم

والزئبق بالإضافة إلى السموم والمبيدات مما أدى إلى انتشار أمراض

الفشل الكلوي وأمراض الالتهاب الكبدي في الفترة الأخيرة.

أصابع الاتهام تشير إلى العديد من الأسباب لتلوث المياه فهناك





## المصدر: هيئة المسترل

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٨ النشر والخدشات الصحفية والمعلومات

مياهها ملوثة يمثل هذا الذى يحدث فى مصر لدرجة أننى كرست كل جهوى لرصد هذه الظاهرة وتحليلها وتقييمها وتقديمها للمسؤولين.

مواصفات المياه فى البداية تشير إلى أن كمية المياه الموجودة من الماء على ظهر الأرض تقدر بـ ١٣٦٠ مليار متر مكعب ٩٧٪ منها فى البحار والمحيطات و ٣٪ مياه مجمدة بالقطبين الشمالي والجنوبى .. وفى عام ١٩٨٤ وضعت منظمة الصحة العالمية مواصفات المياه الصالحة للشرب بحيث لا يتعدى مجموع المواد الصلبة فى الماء جرام واحد لكل

لتر بحيث لا يزيد عنصر الحديد عن ٠.٣ ملليجرام فى اللتر والمنجنيز عن ٠.١ ملليجرام.

وهناك عدة عوامل تتحكم فى الوصول بمياه الشرب إلى المواصفات والنسب التى حددتها منظمة الصحة العالمية أولها

كفاءة معدات التكرير المتواجدة بمحطات التكرير والثانى درجة تلوث المياه الداخلة إلى محطات التكرير والثالث كفاءة العاملين بالمحطات والمراكز والرابع خزانات المياه والخامس شبكة توصيل المياه من الخزانات إلى المستهلك وقدرتها على توصيل هذا الماء دون تغيير فى مكوناته وأخيرا جهاز الصيانة المرافق لشبكة المياه وشبكة الصرف الصحى ومحطات التكرير للاستمرار فى انتاج مياه ذات مواصفات صحية مطلوبة.

تلوث مياه النيل مياه النيل هي الوسيلة الاساسية لمياه الشرب ورغم ذلك نجد ان الجميع يتفنون فى تلويث مياه النيل بالسموم القاتلة فهناك مخلفات الصرف الصحى ومخلفات المصانع .. لذلك يجب على المسؤولين بمحطات التكرير عمل تحاليل

للمياه قبل دخولها محطات التكرير من حيث عمليات التدوير والشفافية والقلوية حيث أن درجة تلوث المياه الداخلة إلى محطات التكرير تتوقف على قرب أو البعد لهذه المحطات من منابع المياه الملوثة بسبب المصانع الصرف الصحى وفى مصر حدث ولا حرج من هذه الجزئية حيث أن هناك ٣٦ مصنعا من المصانع الحكومية الكبرى تلقى مخلفاتها وصرفها فى النيل مباشرة حيث بلغت أحسن الاحصائيات التى أعدتها الدكتوراة نادية

مكرم عبيد وزيرة شئون البيئة عن هذه المصانع أن ٣٠٠ مليون متر مكعب من مياه الصرف بالمصانع تلقى فى النيل وعندما شعرت الوزيرة بالخطر الذى يهدد حياة المواطنين ويلوث البيئة انتقلت بنفسها إلى هذه المصانع وحذرت





## المصدر: حياة المسترسل

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٨ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



د. سمير بدر

أصحابها بالفلق وتدخّل الدكتور كمال الجنزوري رئيس الوزراء وخلال عام نجحت الوزارة في منع ٣٠ مصنع من إلقاء مخلفاتهم والصرف في نهر النيل ولا يزال هناك ٤ مصانع كبرى تلقى بسمومها ومخلفاتها في النيل.

ورغم أن الحكومة وفرت معامل للتكريز بمحطات المياه عصرية وعلى نفس درجة التقدم في الدول الكبرى لكن كفاءة العاملين بهذه المحطات منخفضة لا تسائر خطورة المشكلة كما أن خزانات المياه بمحطات المياه ملوثة ولا يتحدث لها أي نوع من أنواع الصيانة شبكة مياه متهاكة يقول الدكتور سمير

بدر أن الكارثة الكبرى والصيب الرئيسي في إصابة المواطنين بالأمراض المزمنة عن طريق مياه الشرب لأن معظم المواسير مصنوعة من الاسيستوس والاسيستوس هو عبارة عن البلاستيك الكالسيوم والمغنسيوم والحديد وهذه العناصر تتسرب مع المياه ويشربها الإنسان وتتسرب في الرنتن وتسبب سرطان الرئة

ويضيف الدكتور سمير بدر أن المواسير المصنوعة من الاسيستوس ممنوع استخدامها عالميا حيث أن معظم شبكات المياه في كل دول العالم مصنوعة من البلاستيك.

كما أن معظم مواسير شبكة المياه في مصر متهاكة ويحدث أحيانا تسرب من مواسير مياه الشرب ومياه الصرف الصحي وتختلط مياه الشرب مع مياه الصرف الصحي وتصل لنا في المنازل وهنا قمنا

بالخطورة وهذا يسبب أمراض التهابات الكلويتين وينتج عنه الفشل الكلوي والطحال والكبد والتلوث البكتيري كما أن جهاز الصيانة لا يقوم بعمله وكيف يقوم بعمله مع شبكة مياه مهلهلة فيجب على الحكومة أن تعين جهاز رقابي صارم للإشراف على شبكة المياه.

علاقة مباشرة وقد كشفت أحدث بحث علمي أعسده الدكتور أشرف الزغبى أستاذ الجراحة والأمراض بكلية الطب بجامعة عين شمس أن هناك علاقة مباشرة بين تلوث المياه بالبكتيريا والميكروبات وبين الإصابة بمرض تضخم الغدة الدرقية .. وأكد أنه تم فحص ١٢١٧٠ عينة من مياه الشرب خلال العام الماضي ثبت عدم مطابقة ٢٦,٥ عينة منها.

الخطر هنا .. أعلى الخطر الحقيقي هنا أعلى أسطح العمارات بالقاهرة والمدن الكبرى







## المصدر: حماية المسترلح

للتشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: أكتوبر ١٩٩٨

والصرف الصمى فى  
مجرى النيل  
والرياحات والتسرع  
لجميع الجهات التى  
مازالت تصب مخلفاتها  
فى نهر النيل وضرورة  
معالجة الصرف  
الصناعى والصرف  
الصمى.

والتوسع فى انشاء  
شبكات المجارى العامة  
ومحطات التنقية  
بالمدن وانشاء محطات  
مجمعة للمناطق  
الصناعية وطالبت  
التوصيات باعتبار  
جريمة تلوث مياه النيل  
اضرازا بمرکز البلاد  
الاقتصادى واضرازا  
بالمصالح القومية للبلاد  
وتكون عقوبتها عقوبة  
الجنائية.

وطالبت التوصيات  
بالعمل على تدريب  
العاملين بالصناعات  
والمسؤولين بها على  
وسائل منع تلوث  
مصادر المياه التى هى  
عصب الاقتصاد القومى  
وكذلك الاهتمام بمعامل  
وزارة الصحة بمختلف  
اقاليم الجمهورية  
وتزويدها بالمعدات  
الصديقة القادرة على

المهندس مادل  
الطوبرى ان معظم  
اصحاب العمارات.  
يمنعون السكان من  
تنظيف الخزانات  
والصعود إلى الأسطح  
حيث أن معظم  
اصحاب العمارات  
يقومون باستغلال  
الأسطح فى مجالات  
أخرى لذلك نحث ان  
معظم هذه الخزانات  
يملؤها من الداخل  
الصسد والأوراق  
والأتربة والفلوات.

توصيات هامة  
ويضيف الدكتور  
سمير بدر بان جامعة  
عين شمس عقدت منذ  
فترة مؤتمرا علميا  
لصملى نهر النيل من  
التلوث وجاهات  
توصياته قيمة جدا  
ويرجو ان تخرج هذه  
التوصيات إلى حيز  
التنفيذ .. قال جاء  
بالتوصيات التى اعدھا  
د. إكرام مسمود أحمد  
المدرس بكلية التجارة  
جامعة عين شمس  
بضرورة مكافحة  
الفلوات فى البداية عن  
طريق حظر صرف مياه  
الصرف الصناعى

حيث تنتشر خزانات  
المياه التى يشرب  
منھا الملايين فى مدينة  
تعدادھا ١٢ مليون نسمة  
مثل القاهرة حيث أنه  
مع مرور الأيام تهمل  
هذه الخزانات ولا يتم  
تنظيفها وترسب داخل  
لخزانات مواد غريبة  
ويقول المهندس عادل  
الطوبرى رئيس مرفق  
مياه القاهرة الكبرى  
أن المياه تخرج نظيفة  
من محطات التكرير  
ولكن تلوث فى هذه  
الخزانات الأمر الذى  
دعا مرفق المياه إلى  
إصدار تعليمات  
لاصحاب هذه الخزانات  
بضرورة عمل نظافة  
مستمرة لها لكن ذلك  
لا يتم فى أغلب  
الأحيان وتصبح المياه  
ملوثة ويوجه الجميع  
اللوم لمرفق المياه على  
الرغم من أن المياه تمر  
بخمسة مراحل بدءا  
من المأخذ حتى ضخها  
فى المواسير تحت  
رقابة من المعمل  
المركزى لمرفق المياه  
وبه متخصصون  
يقومون بتأليل  
المياه على مدار  
٢٤ ساعة ويضيف





المصدر: هيئة المسترلوك

التاريخ: أكتوبر ١٩٩٨ للنشر والخدمات الصحية والمعلومات

قياس التلوث وتدريب العاملين بها.

وطالب المؤتمر بترشييد استخدام الأسمدة الكيميائية وتشجيع إنتاج السماد العضوي واستخدامه وأحكام الرقابة على استيراد جميع أنواع المبيدات والمواد الكيميائية والمخصبات والعمل على استخدام الطرق الحيوية في مقاومة الآفات وكذلك إعداد خطة محكمة لمقاومة نبت ورد النيل والعشائش العائمة.

وفي النهاية تبقى كلمة .. لا بد أن يتحرك الجميع لمواجهة هذا الخطر.. يجب أن يحافظ كل فرد منا على نهج النيل ولا يلقي فيه الميئيدات والميوونات الميته والجيف .. يجب على وزارة الصحة أن يكون لها دور مؤثر في التنبؤية بخطورة التلوث على صحة المواطنين وأن تكون هناك عمليات تحليل

مستمرة كل نصف ساعة كما يحدث في الدول المتقدمة. ويجب على وزارة البيئة أن تواصل حملاتها الناجحة للضرب بيد من حديد على المصانع التي تلقى بمخلفاتها ونتيجة الصرف في النيل مثلما نجحت في إيقاف ٢٠ مصنعا.

وأخيرا ورغم الجهود الكبيرة للحكومة في بناء البنية الأساسية فيجب أن تكون من أولويات المرحلة القادمة تغيير شبكة المياه المتهالكة والغاء المواسير المصنوعة من الاسبستوس .. القاتل واحلال مواسير البلاستيك بدلا منها. وبعد أن يتم كل ذلك نستطيع أن نقول لك الآن فقط نستطيع أن نشرب كوب مياه نظيف!!

تحقيق/ جمال الجبهني





المصدر: **خاتمة الاستطلاع**

التاريخ: **أكتوبر ١٩٩٨**

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

**متى تنتهي  
حقبة تلويث النهر؟**  
مصانع كثر الزيوت مازالت تلقى بالخطوات  
والمشكلة في الصرف الزراعي وتلويث  
النهر بالمبيدات الحشرية !!

بنسبة عالية من الأملاح والمعادن والمواد الثقيلة وزاد من خطورة الموقف أن هذه الكمية الهائلة كان يتم صرفها على النيل مباشرة دون معالجة مما كان له أسوأ الأثر على صحة النيل والأفراد.

لقد استطاعت وزيرة البيئة والفريق الذي يعمل معها من خلال الزيارات المستمرة والمفاجئة من أن تضع كثير من الأمور في نصابها الصحيح.

لقد قامت الوزيرة بزيارة عسدد هائل من المصانع بداية من أسوان مروراً بالقاهرة حتى شبرا الخيمة وحلوان للتعرف على حجم المشكلة وإبعادها على الطبيعة وقد أوضحت هذه الزيارات قسداحة الجريمة التي كانت ترتكب ضد النيل لسنوات عديدة. مصانع كفر الزيات في زيارة لها لعدة مصانع بكفر الزيات والتي

الصناعي الملوث الضام بهم في شهر سبتمبر الماضي وأن هناك مصانع فقط لا تزال في مرحلة توفيق الأرواح حيث أنهم يقومون بأنشاءات كبيرة للمعالجة سيتم الانتهاء منها مع نهاية هذا العام.

هذه المصانع الأربعة هي شركة السكر بالحوامدية وشركة الملح والمسودا بكفر الزيات ومصنع شركة النيل للزيوت والمصابون بأسيسوب ومصنع الكوكاكولا في بني سويف.

المصانع الـ ٢٤ يصفها د. أحمد حمزة بأنها تمثل العبء الأكبر للتلوث على النيل فقد بلغ حجم صرف هذه المصانع طيناً لدراسات جهاز شئون البيئة ١٠٠ مليون متر مكعب سنوياً محملة

استقبل علماء البيئة في ممر خير وقف المصرف الصناعي الملوث على نهر النيل بكثير من الارتياح بنهاية هذا العام فقد أعلنت د. نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة أن عام ١٩٩٨ هو عام وقف المصرف الصناعي الملوث على نهر النيل مشيرة إلى أن الوقت قد حان لوضع حد للإنتهابات التي تعرض لها النهر العظيم لأكثر من أربعين عاماً اعتادت فيها المصانع أن تلقى بمخلفاتها الصناعية على النيل مباشرة دون معالجة.

ويقول الدكتور أحمد حمزة مستشار وزيرة البيئة ورئيس فريق المتابعة البيئية على المنشآت الصناعية أن ٢٠ مصنعا من ٢٤ قد تم بالفعل وقف الصرف





## المصدر: هيئة المسترل

أكتوبر ١٩٩٨

التاريخ:

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

كان لها نصيب كبير في تلويث النهر بالصرف الصناعي نظرا لوجود مواسير صرف على النيل مباشرة، فوجئت الوزارة أن مصنع استثماري لا يحتاج السمسك يلقي ما يقرب من ٦٠٠ متر مكعب من الصرف كل ساعة و١١ ألفا متر مكعب من مياه التبريد.

أما شركة الملح والصودا فكانت تلقى بـ ٢٠٠٠ متر مكعب يوميا وقد كشفت الوزارة عن المسورة التي تصرف هذه الكميات تحت النهر وأمرت بإغلاقها في أقرب فرصة هذه المصانع وغيرها لم تكن قد قامت بتوفير أرضاها حتى

شهر يوليو الماضي. ويرى خبراء البيئة أن القطاع الصناعي في مصر قد أساء استخدام فترة السماح التي أقرها القانون البيئي رقم ٤ لعام ١٩٩٤. هذه الفترة التي امتدت إلى ثلاث سنوات وقد انتهت في مارس الماضي كانت كفيلة بأن يتحرك كل مصنع لدراسة الخلفيات التي ينتجها وسبل التخلص منها بشكل آمن ولكن للأسف لم يبدأ أحد في التحرك إلا بعد انتهاء فترة السماح بحجة عدم وجود إمكانيات مالية تسمح بإنشاء وحدات معالجة

متقدمة وقد دلت الوزارة على هذا الادعاء بأن كثير من المصانع التي قامت بزيارتها مصانع استثمارية تحقق أرباحا كبيرة سنويا وأن التلوث في تطبيق القانون سببه الوحيد الأعمال الجسيم واللامبالاة للأسف لم يكن النيل ضحية القطاع الصناعي الاستثماري وحده، بل الدولة أيضا بمنشأتها الصناعية قد ساهمت في تدهور صحة النيل بشكل كبير.

لقد كشفت الوزارة عن الحالة المزوية التي أصبح عليها كثير من مصانع قطاع الأعمال فالكثير من هذه المصانع تم إنشائه في الستينات بل أن عدد غير قليل من المصانع قد أنشئ قبل قيام الثورة ولا يزال يستقدم نفس المعدات المتهالفة والتكنولوجيا المتخلفة.

لقد تضاربت الإحصائيات الدالة على كمية الصرف الصناعي على النيل قبل انتهاء فترة السماح هذا العام فقد ذكرت إحصائية عام ١٩٩٦ أن حجم الصرف الصناعي الملوث في النيل قد وصل إلى ١٩٢ مليون متر مكعب سنويا وهناك دراسات

أخرى قد قدرت هذا المنصرف بـ ٥٤٠ مليون متر مكعب سنويا.

ويعلن د. أحمد حمزة بأن هذا التضارب في الأرقام سببه اختلاف الإحصائيات ويؤكد أنه عندما بدأت الوزارة بأخذ الإجراءات الملزمة لوقف الصرف الصناعي كان معلوما لديها أن حجم هذا الصرف الملوث قد وصل بالفعل إلى ١٠٠ مليون متر مكعب سنويا باستثناء ملايين المتر من مياه التبريد التي تستخدمها مصانع البترول ومصحات الكهرباء ومصحات معالجة المياه.

ويذكر د. أحمد حمزة أن من أخطر المواد التي يمكن إلقاءها في النيل هي المواد التي تتسحل بيولوجيا مثل السكر والسكران لأن هذه المواد تتسحل بمسرعة مع البكتيريا وتتسبب في قتل الأحياء المائية وتغير طبيعة النهر وتأتي في المرتبة الثانية الأسماع غير العضوية وهي تعتبر من أهم مخلفات صناعات الزيوت والمصناعات الكيماوية والمنتجات الكيماوية غير العضوية.

وقد اشترط القانون أن لا تزيد حجم هذه المواد عن







## المصدر: حماية المستهلك

أكتوبر ١٩٩٨

التاريخ:

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

٨٠٠ مللجرام في اللتر إذا تم صرفه مباشرة في النيل ويصل إلى ١٢٠٠ مللجرام إذا صرف على مصارف زراعية وإلى ٢٠٠٠ مللجرام إذا صرف على شبكات الصرف الصحي.

من العناصر الخطيرة التي يمتصها عليها الصرف الصناعي أيضا المعادن مثل الرصاص والسكرام والكاديوم والزنك وبالرغم من أنها تتفكك في خطوطها إلا أن بلاستيك تمثل خطرا كبيرا على صحة الأفراد ولذلك حدد القانون أن لا يزيد حجم المعادن في المياه المنصرفة من واحد على الف في مليار متر مكعب، وتعتبر الصناعات المدنية والصناعية الهندسية والطلاء وديانة الجلود من أكثر الصناعات إنتاجا لهذه المعادن الخطرة.

وعن تأثير المعادن الثقيلة على صحة الإنسان يقول الدكتور على مسعود رئيس قسم طب

الصناعات ووكيل كلية طب عين شمس سابقا أن الكروم والنيكل وسيلبيان أنواع مختلفة من السرطان والقرح الجلدية وثقوب في الجبال الحاجز للأنف كما يتسبب الزئبق

في ارتعاش اليدين أما النحاس فيسبب العديد من امراض الجهاز الهضمي ويؤدي الرصاص إلى شلل اليدين والانتيميا وهو العامل الرئيسي وراء اصابة الاطفال بتأخر النمر العقلي كما أن له تأثير شديد ضار على الكلى والكبد.

وهناك صناعات أخرى تخرج كميات هائلة من مياه التبريد وبالرغم أن هذه المياه تعتبر نقية إلا أن خطورتها تكمن في درجة الحرارة التي تكون عليها وقت صرفها وقد

حدد القانون أن لا تزيد درجة حرارة مياه التبريد عن درجة حرارة مياه النيل بأكثر من خمس درجات ولا تسببت في قتل الأحياء المائية.

وبالرغم من أن ما تم حتى الآن يخصص وقف الصرف الصناعي الملوث على النيل يعتبر انجازا حقيقيا إلا أن الاستمرارية والمتابعة سيلعبان دورا حيويا في الحفاظ على صحة نهر النيل في الفترة القادمة لذلك قامت وزارة البيئة بتشكيل فريق متابع ليكون على اتصال دائم ومباشر بشركة المسطحات المائية ووزارة الأشغال والموارد المائية ووزارة الصحة لضمان الإبلاغ عن أي

تعديت على النهر. فريق المتابعة هذا مهمته الاسبوعية هي التفشيت على المصانع التي قامت بتسويق اوضاعها ووقف الصرف على النيل لتأكد من جدية المصانع.

ويضيف د. أحمد حمزة أن شرطة المسطحات المائية قد قامت بتدريب ٧ ضابط لتكون مهمتهم اخذ عينات بصفة دورية من نقاط مختلفة من النهر من أسوان وحتى كفر الزيات للتأكد من أن مواصفات الصرف الصناعي لا تتخطى النسب التي يسمح بها القانون.

هذه العينات المختلفة ترسل إلى المعاهد العلمية لتحليلها ثم يقوم الممثل المركزى بجهاز شئون البيئة بعمل نفس التحليلات لمقارنة النتائج. ويؤكد د. أحمد حمزة أنه منذ صدور قانون ١٩٩٤ لا يوجد مصنع قد خالف النسب المتفق عليها.

ويضيف د. أحمد حمزة أن القانون قد حدد عقوبات شديدة في حالة المخالفة منها إغلاق الوحدة الملوثة بعد أن يتم ائذار المصنع واعطائه مهلة ٦٠ يوما لتوفيق اوضاعه ويمكن أن تغلق المنشأة بأكملها. كما





المصدر: **جريدة المستقلة**

التاريخ: **أكتوبر ١٩٩٨** النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ان القانون قد سمح لوزارة البيئة بتقرير عقوبات مالية في مقابل الاضرار البيئية الناتجة عن الصرف الملوث هذه العقوبات قد تصل إلى أكثر من ٢٠٠ ألف جنيه وقال ان الوزارة تحدد العقوبة بحسب الضرر ثم

تقرر لها الحكمة والاضاف ان - مصنع شركة النشا والجلوكوز في حلوان يدفع تعويضا قدره ٢٥٠ ألف جنيه شهريا لان صرفه لا يزال غير مطابق للمواصفات التي حددها القانون وستحمل الشركة هذه الغرامة حتى تقوم بمعالجة الصرف الصناعي وتوفيق اوضاعها بالكامل.

ولذكر د. احمد حمزة ان كثير من المصانع التي قامت بتوفيق اوضاعها تقوم بمعالجة مياه الصرف لاستخدامه في اغراض اخرى مثل ري المساحات الخضراء حول المصنع والبعض الآخر في دائرة مخلفة يعيد استخدامه في العملية الانتاجية . اما الشركات التي قررت الصرف على النيل فقد التزمت بمواصفات عالية جدا بحيث لا تختلط المياه المنصرفة عن مياه النهر. وبالرغم من ان

الصرف الصناعي الملوث على نهر النيل قد تم حسمه بالفعل إلا ان النيل لا يزال يعاني من خطورة ملوثات الصرف الصحي والصرف الزراعي التي وان كانت أقل خطرا من الصرف الصناعي إلا انها يمثلان خطورة لا يستهان بها.

هناك حقيقة خطيرة تقول ان مصر بها ٢٠٠٠ قرية بلا شبكة صرف صحي هذه القرى توجد في الوجهة القبلي الذي تتركز فيه ايضا أعلى كمية صرف زراعي في الجمهورية.

ان القرى القري المصرية التي تشكل ٦٠ ٪ من مصر محرومة من شبكات الصرف الصحي ومحطات التنقية والمعالجة ويلجأ سكانها للأسف الشديد إلى قضاء حاجاتهم بطرق بدائية تماما.

اما بالتمسية للمدن فليس هناك الا عدد قليل منها مزود بشبكات صرف صحي ومحطات تنقية وهي تصرف المخلفات في النيل بعد المعالجة وهناك مدن بها شبكات صرف صحي ولكنها محرومة من محطات التنقية وهذه تصريف في النيل دون معالجة.

يقول د. شوقي الهواري استاذ الميكروبيولوجي

بقسم المياه بالمركز القومي للبحوث ان التخلص من مياه الصرف بالقائنا في النيل من اهم مشكلات تلوث المياه واضاف ان مياه الصرف معالجة أو غير معالجة تتميز بملوثات عديدة منها التركيز الزائد المسببة للبكتيريا والفيروسات والفوسفات والنيتروجين مما يؤدي ظهور اعداد كبيرة من الطحالب في المياه ويؤدي تملل واكسدة المواد العضوية الموجودة في النهر إلى تناقص كمية الأوكسجين الذائب في المياه مما يؤدي إلى تلوث الثروة السمكية وتزايد احتمالات انتقال الامراض والعدوى.

الصرف الزراعي وإذا كانت هذه هي خطورة ملوثات الصرف الصحي فانها تتضاعف

فيما يتعلق بالصرف الزراعي الذي يحتوي على الاملاح والمبيدات الحشرية والنترات مما يتسبب في تدهور نوعية مياه النيل وتقدر كمية المبيدات الحشرية التي كانت تستخدم حتى وقت قريب إلى ٢٧ ألف طن سنويا وهو رقم مخيف.

لقد انتهت وزارة الزراعة مؤخرا إلى زيادة الاستخدام ان داعي





المصدر: **جريدة المستقلة**

التاريخ: **أكتوبر ١٩٩٨**

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

للمبيدات من قبل الفلاحين فوضعت عدة ضوابط منها رفع الدعم نهائياً عن المبيدات والاتجاه إلى طرق المكافحة البيولوجية والمقاومة الحيوية للأفات.

وتشير الدراسات أن حجم المبيدات المستخدم حالياً قد انخفض ليصل إلى ٢ آلاف طن.

ويذكر د. أحمد حمزة أن العينات التي تؤخذ من النيل الآن لا يوجد بها أثر للمبيدات إلا في المجرى التي وضعتها منظمة الصحة العالمية وقتلوا البنية وتركز خطورة المبيدات العشرية أنها تصوي الكثير من المواد السرطانية كما أن لها خطورة شديدة على الأطفال الرضع.

وفي محاولة لتحجيم المشكلة منعت وزارة الزراعة عمليات الرش بما في ذلك رش مجارى المياه كما أنه تم فصل شبكات الصرف الزراعي في الدلتا عن مجرى النيل، فمياه الصرف الزراعي يتم إعادة استخدامها في مشروعات الاستصلاح الزراعي كما هو الحال في

مشروعات التنمية في سيناء ومشروعات الاستصلاح الزراعي في ترعة السلام.

أما عن أحلال وتبديل شبكة الصرف الصحي في مصر فقد أكد د. أحمد حمزة أن الدولة قد أعطت أهمية قصوى لهذا المشروع ويقدر حجم الاتفاق على عمل شبكات صرف صحي و. سحطت تنقية ومعالجة إلى ٢٦ مليار جنيه.

وتكر د. أحمد حمزة أنه جرى العمل على تنفيذ ٧٠ مشروع صرف صحي في مدن رئيسية حتى عام ٢٠٠٢ كما أنه سيتم الانتهاء من ١٨ مشروع لإنشاء شبكات صرف صحي في مدن أسيوط وكوم أمبو وأبو في نفس المدة.

ومن خلال مشروع تصنيح البيئة في الريف المصري والمعروف بمشروع شروق سيتم عمل شبكات صرف صحي لـ ٤٠٠ قرية مصرية موزعة على مختلف المحافظات.

وأضاف د. أحمد حمزة أن حجم الاستثمارات في هذه المشاريع ضخم جداً كما أنها تحتاج إلى عدة سنوات يستجيب تهاك الشبكات الموجودة حالياً

أو انعدامها تماماً في أغلبية المدن والقرى. وتدر د. نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة أن أول خطوة على الطريق الصحيح قد بدأت بالفعل وأنه لن يكون هناك تهاون في حقوق النهر العظيم.

تحقيق: داليا حبيب





المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٣

النشر والخدشات الصحية والمعلومات

# كيفية تقضى عليها؟ عوامل السيارات

إن تجد مشكلة تلوث الهواء في أي بلد من بلاد العالم حلًا جديريًا إلا بعد أن يتفهم المواطن العادي بعد المسئولين أبعاد المشكلة، فقد كتب الكثيرون في مصر عن الأضرار الناجمة عن تلوث الهواء ولكن بلا ريب فعل إيجابية، لأن الحلول الجذرية لا تأتي في معظم الأحوال بالوسائل الاختيارية، إذ لا بد من أن تلزم الدول مواطنيها بالحفاظ على بيئتهم كي يتفهم الجميع هواء صحيا نظيفا. من الجليل حقًا أن نرى لاقات كتب عليها جميع أنواع البنزين خالية من الرصاص، في جميع محطات البنزين تقريبًا سواء كان البنزين ٨٠ أو ٩٠ أو كانا لقد تم ذلك بقرار السيد الدكتور مهندس/ حمدي الببتي وزير المترو، فهذا الحل الجريء لا يتأتى إلا عن اقتناع من السيد الوزير بتنفيذ إخلاصه الفعال للوطن لغاية كل من يقضي على أرض مصر ويستنشق هواءها - فحمدًا لله -

الجميع، هذا زالت نسبت على المسترخ به من الصحة العالية أي وصلت نسبت إلى الجبهة القاطنة لاته يتفاعل مع الهيدروكربون المسمى ويستخرج من عنصر الحديد ويتكون مركب معقد من الحديد وأول أكسيد الحديد COMPLEX compound الكربين. هذا الكيان كيميائي سيبر حالته صلبة، وهذا الكيان كيميائي في الأوعية المدمجة إلى أن بعد لفه في إلى انسداد هذه الأوعية واسهلها في الخ والقلب. وتعددت الفوائد، أما إذا تم استعمال الحاص بسرعة فائدة ما يرجع لسلالة الطبيعة أو صواب بالمثل في أغلب الأحيان، والأحياء المصنوعة والفيليين من نواتج أول أكسيد الكربين. ورغم أن أول أكسيد الكربين ليس شديدة للضرر على الجهاز التنفسي والجهاز



د. أحمد قنري أبو الغيط

بقلوب

استاذ قنري أبو الغيط  
استاذ تطوير العمليات بمعهد  
بحوث البترول

المحتوى على الرصاص،  
والسائل لأن كل ذلك لكان لإضافة  
الرصاص في البنزين يستعمل في قود الهواء  
نواتج على مصر  
والأجربة على هذا السؤال لا بد من  
تقدم ما يتم أثناء تشغيل المحرك بوقود لا  
يحتوي على الرصاص، فالوقود سواء  
كان بنزين أو سولار أو حتى شاربا  
كيميائيا ينتج من احتراق ثاني أكسيد  
الكربون ويؤثر الماء (نواتج احتراق  
الهيدروكربونات).  
وتزيد نسبة أول أكسيد الكربين  
عندما تكون فرصة الاحتراق غير الكامل  
منه، كان تكون نسبة الهواء في الوقود  
منخفضة من المعدل الموصى به، أو أن  
يكون الوقود كثافة أعلى من المعدل  
الموصى به، أو أن الحركة (مما كان إلى تسيل  
لحل أكسيد الكربين غاز ماء كما يتم

يتم من عوامل السيارات التي تسير  
بنزين مستوي على الرصاص نواتج  
احتراق ضيقة الطيفه أمها أكسيد  
والهيدرات الرصاص التي وسحب  
استنشاقها العديد من الأمراض التي  
يظهر بعضها بعد فترة قصيرة بينما  
يظهر البعض الآخر على فترات تستمر  
حتى نهاية العمر، فالرصاص ملوث غير  
عنصري، إذ يستتقلبه المرء ثم يصل عن  
طريق الدم إلى نخاع العظام ليستقر فيه  
ويؤثر على نمو العظام كما ويؤثر  
لوات وعاملها في فترات أخرى كما أن  
كان مملا متجاا للمسموم والأمراض،  
فمنها يتاح لها التفاعل مع ظهور بعض  
الاضطرابات القلبية كالتعبية حتمية  
للتسمم الحس وسباب التسمم بمرام  
سريعًا إلى أمراض القلب وغيرها مما لا  
يخلو على أصنافه منه قاص

ولا أن إضافة رابع إيثيل الرصاص  
في البنزين استعملت لرفع الأوكتان  
تسبب إلى إيجابية التكرية أي تسبب  
إيجابي الذي يستعمل في تشخيص الأمراض  
التي تسببها عند الإصابة ببعض أي  
مادة أذا صحت ٢٠٠٠ بالرغم من بعض  
الأدلة التي تصفها لغيرها في منها  
براه هذه لفقة في حيدل - لاني -  
يحتوي الإتر - Methyl - tertiary  
butyl ether وموجها MTBE لها  
رقم الأوكتان ١٠٠ - ١٢٠ وتضاف للبنزين  
بمقدار تصل إلى ٢٠ في المئة  
إضافة إلى الأمثلة للرصاصية ولكنها  
تغير من مكونات البنزين.

إن بعض من مسموم تستخدم بنزينًا  
من الدومين المستعمل في الرصاص  
والخالي من الرصاص، ويستعمل الزك  
في السير إلى الماء ببطي حثية، ويتج  
أبداً ينسب مشكلة نواتج أخرى مثل أول  
أكسيد الكربين وأكسيد النيتروجين  
والهيدروكربونات، ويستعمل قلقل عن  
الرصاص شيئاً شديداً حتى تصبح جميع  
محطات البنزين خالية من البنزين

الحصى والطين والماء وغيرها، وبعد  
هذه الأكتيد ٢٠٢٠ في أكسيد النيتروجين  
N2O وأكسيد النيتروجين NO وبنزين  
أكسيد النيتروجين وبنزين أكسيد الأول  
بالغازات المسمكة، إن في اقراح أوس  
مضحا ولكن تثيره إلى أن أصاب أوس  
يقوم من عدم خطورة، وأن من يستنشق  
بعضه وعلى سبيل المثال أول فوق  
أكسيد النيتروجين على خطاس  
النيتروجين شديداً في الماء تكيف إذا  
استنشاقا حامض النيتريك اللائح، إن  
لهذه الغازات تأثيرا بالغا على الجهاز  
التنفسي وجميع الأنفذية الخرية في  
الجسم.

إن هذه الأكاسيد تتكون بتفاعل  
أكسجين الهواء والبنزين الجوى  
بالشراكة الكيميائية للنتج من شروع  
الاحتراق Spark Plugs في بعض  
أن الرقعة يتكون على مركبات  
نيتروجينية تتكثف أثناء الاحتراق في  
للتنقية وهذا ليس مضمنا أن الوقود  
يستغرق بمعالجة تسمى المعالجة







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٨/٢٤

بالهيدروجين *Hydratreating* تتخلص من جميع الشوائب مثل المركبات الكبريتية والفنتروجينية حتى لا يتأثر بها الحفاز البلاتيني الذي يستخدم في عملية الإصلاح الحفزي لرفع الرقم الأوكتاني الذي ينسجم ويصبح عديم الفاعلية إذا وجدت هذه المركبات في مواد التشحيت والهيدروكربونات التي تهرب دون احتراق في المحرك إلى ثاني أكسيد الكبريت وذلك، تخرج كما هي للجزء الخارج من التشكبات أو أنها تتسحق جزئياً بتركبة هيدروكربونات أخرى غير مشبعة أكثر خضرة على المسحقة من الهيدروكربونات الهاربة

ويعد أن يدخل البترين من الرصاص في جميع محركات البترين سيحتج تركيب الحفاز الحفزي - *Catalytic Converter* الذي سيوجه الفسفرة القاضية للتلوث بالمرئيات الغازية الذكورة لاحتواء مرور غازات العادم على هذا الحفاز تتم التفاعلات التالية:

١- يتأكسد أول أكسيد الكربون إلى ثاني أكسيد الكربون.

٢- تتأكسد جميع الهيدروكربونات الهاربة التي هربت بعد أكسفتها جزئياً إلى ثاني أكسيد الكربون والماء.

ج- يختزل أكسيد النيتروجين إلى غاز النيتروجين

وهذه التفاعلات جميعها غير سامة.

والأ نظير للتخصص من إلى هذه التفاعلات ليرجوا أن تفاعلات أكسدة وتفاعلات اختزال تتم تحت ظروف واحدة

في الظروف للتأكسد، ولكن الحفاز *Ca*

له دور، فهذه المحولات

الحفزية تحتوي على فلزات نبيلة (ثغرية)

التي لها القدرة على تحفيز هذه

التفاعلات ومنها البلاتين *Platinum*

والباليديوم *Palladium* والروبيديوم

*Rhodium* للظروعة على حوامل

سيراميكية ذات أشكال محددة تذيب

أرضي شحم عمل الفلز وتسمى

المرئيات *Monoliths*، وهذا الشكل

يتمتع بفضلات العادم أن تخرج بسهولة

وبدون عاصفة فلزات تؤثر على كفاءة

المحرك

وهناك محاولة مهمة في هذا الصدد.

فلو أن سيارة محتوية على هذا الحفاز

الطبيعي قد ملاكها مستويها بترتيا

يحتوي على الرصاص مرة واحدة فإن

الرصاص يسمح الفلزات الثغرية في

الحال ويجب استبداله.

هذه للحالات ليست بالرخيصة إذ قد

يبلغ سعرها على خمسة ألاف جنيه، لذلك

لا بد أن يكون الفرد قاسياً إذا كان هناك

من تسول له نفسه القيام بفكر الفلاد (أي

كان نوعه فإذا قامت محطة بترين بعض

بترين عالمية واحدة فقط ومحلات منها مائة

سيارة في يوم واحد فالسيارة تتأمل

خمسين ألف جنيه - مصري - فالرقابة

لازمة لجميع مستهلكي هواء نظيفاً.





المصدر: الأهرام المصري

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

التاريخ: ١٩٩٨/١٢/٢٤

## تعاون الهيئات ضرورة للحد من أخطار التلوث بالزيت

أكد الدكتور إبراهيم عبد الجليل الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة أنه قد تم تشكيل لجنة قومية تضم ممثلين من هيئة البترول وإدارة النقل البحري وطلقات لاسلكية وهيئة قناة السويس بالإضافة لجهاز شؤون البيئة، وذلك لمتابعة تنفيذ خطة الطوارئ الوطنية لمكافحة التلوث بالزيت.

الجهاز هو الجهة الإدارية المسؤولة عن رفع درجة الاستعداد للتصدي لأي خطأ الحوادث بكافة أشكالها، وبموجب موثقة الاتصال المركزية لتلقي وإرسال البلاغات الفورية عن حوادث التلوث بالزيت أيضا. ولكن هو الجهة الإدارية المسئولة لها على المساعدات الخارجية في حالة حدوث أية طوارئ أثناء عملية معالجة أماكن الحوادث المشتعلة إذا وجدت.

جاء ذلك في المؤتمر الذي عقده أمس وزارة البيئة لمكافحة خطأ متكررة للتلوث بالزيت، بحضور سفير الدنمارك بالقاهرة والذين، مصاد رئيسي مسئلا عن ميثاق للتعاون البحري وأحمد عبد التلحال نائب رئيس هيئة البترول.

رفقا حسنى

في الآتي من توبها، ولكن كانت هناك خطة أخرى تمت الموافقة عليها في عام ٨٦ ولكن وانقرا لعدم توافق الاستعدادات المالية الكلية لتأليف تنفيذها نهائيا.

وأشارت لذلك كانت هناك مسودة خطة لهذه الخطة الجديدة خاصة بعد صدور القانون رقم ١ لسنة ٩١ والضمم مصر لاتفاقية التعاون الدولي للتصدي لحوادث التلوث بالزيت هذه الخطة التي تنظم مراقبة مجالس الوزراء طوبا في القريب القابل.

وأكد الدكتور شوقي أن هناك مستويات خمسة تقع على ملاق جهاز شؤون البيئة في هذا المجال تتمثل في إعداد خطة طوارئ وطنية للاستعداد والتجديد لحوادث التلوث بالزيت والاعتراف على تنفيذها وتحديثها يمكن

وقال أن مصر يحكم موقعها الجغرافي المتميز بممر خطوطها للبحرية الدولية حوالي ١٥٠ مليون طن ناط منها ١١٥ مليون طن من عبر خطوط الأنابيب مسبوقة و ٢٥ مليون طن عبر قناة السويس، ومن هذا جاءت أهمية وبضرورة أن تكون هناك خطة قومية لمكافحة التلوث بالزيت، خاصة وأن حوادث البترول تمثل تهديدا خطيرا للمصادر الطبيعية والبيئية والصحية.

خاصة في البحر الأحمر.

ويعد هذا الخطأ تكرر أممية الخطأ والتي تعتبر ضمانة لعدم التزامه للمصادر الطبيعية على طول الساحل المصري.

وأشار الدكتور محمد فوزي نائب رئيس لجنة التلويمة إلى أن هذه الخطة والتي بدأ العمل بها منذ عامين بمساعدة وخبرة هيئة للبيئة الدنماركية، هذه الخطة ليست





الصدر: ٥٩١ ————— رام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### وزارة البيئة تزرع أشجاراً في ٢٥ مدرسة

\* قررت وزيرة البيئة نادية مكرم  
عبيد توفير شتلات وأشجار ترم  
زراعتها في ٢٥ مدرسة تحديداً  
وزارة التربية والتعليم في  
محافظتي القاهرة والجيزة،  
ويمكن الاستفادة بها أيضاً في  
حصص التربية للبيئة.

جاء ذلك في خطاب وجهته  
نادية مكرم عبيد إلى د. حسين  
كامل بهاء الدين وزير التربية  
والتعليم.





المصدر : الأهرام - رام

التاريخ : ١٩٩٨/١/٤ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### مؤتمر إدارة الأزمات يختتم أعماله بجامعة عين شمس اليوم كتب - عازر فاروق :

يختتم المؤتمر السنوي الثالث لإدارة الأزمات والكوارث أعماله اليوم بكلية تجارة عين شمس، بعد أن ناقش على مدى يومين خلال ١٨ جلسة قضية الأزمات والكوارث من مختلف الأبعاد والبنى والتخصصات وتأثير المؤتمر عدة محاور تتعلق بالبيئة ومخاطباتها من التطوير وإزالة الآثار السلبية للأنشطة الانسانية عليها وأثار ارتفاع منسوب المياه الجوفية على المنشآت العامة وبمواجهة الأزمات والكوارث من الناحية الصحية وبمشكلات تآكل البناء في محور وكيفية حماية المصانع للمخاطر من كوارث الطوفان التي تتعرض لها، وتأثير المصور الاقتصادي إدارة الأزمات في البورصات والأسواق المالية وأثار التجارة والاستثمار الاجنبي المباشر على العمالة مع التطبيق المباشر على محور الأزمات التسويقية التي تتعرض لها الشركات وأساليب الوقاية منها وبمواجهة المخاطر من خلال إعادة الهيكلة والتسويق الانفعالي والتسويق الأخضر وبعده في مواجهة أزمة البيئة الطبيعية.







المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١/٤

### جهاز شؤون البيئة يسلم في مشروع حدائق بانوراما الجزيرة

كتبت - سمالي وفاشي:

قرر جهاز شؤون البيئة الإسهام بمبلغ ٧٥٠ ألف جنيه لمشروع حدائق بانوراما الجزيرة في أول طريق الميوزيوم، وذلك بالتعاون مع محافظة الجيزة، في إطار خطة الجهاز لزيادة الرقعة الخضراء بالمحافظات وأحد من التلوث.

وصرح الدكتور إبراهيم عبد الجليل، الرئيس التنفيذي لجهاز شؤون البيئة بأنه تم الانتهاء من الدراسات الشاملة بالبناء والتدريج والمساحة وتصميم البانوراما عن طريق مركز الاستشارات الزراعية بكتابة الزراعة بمساعدة القاهرة، حيث تبلغ مساحة المشروع ١٥٠ فدانا ويعد أكبر مساحة خضراء تقع في نطاق القاهرة الكبرى ويمثل متنفسا صحيا للمواطنين.

وقال الدكتور محمد ملام محمد، مدير فرع القاهرة الكبرى والميوزيوم والجهاز إن لجنة المصحة من الجهاز تهدف إلى إنشاء خط رئيسي للمياه لتفذية البانوراما التي خصص لها ٢٠٠ ألف جنيه وتمتد حاليا في الأرض على الأبار ومشاريع المياه إلى جانب الإسهام في الإنارة الداخلية للحدائق التي خصص لها ٢٠٠ ألف جنيه وكذلك إنشاء الطرق والمداخل وخصص لها ٣٥٠ ألف جنيه.



## ٧٥٠ ألف جنيه من جهاز شئون البيئة .. لتطوير حدائق بانوراما الجيزة

تخدم هذه الحدائق مناطق ٦ لكتوير والجيزة والفيوم والهرم..

### مراحل التطوير

اشبال د. مجدى علام ان خطة التطوير تتم على عدة مراحل تشمل المرحلة الاولى تصوير الحدائق بعدد ١٤ ألف مشجرة على مساحة ٢٥ فداناً واقامة سور متيز لها على ان يكون هناك خطة سنوية لزيادة انواع النباتات اللازمة للحدائق واقامة الاغراس الترفيفية الطولية على ان يتم ذلك من خلال برنامج يستغرق تنفيذه اربع سنوات .. واكد الدكتور مجدى علام انه تم بالفعل تشجير ٥٥ فداناً من الحدائق حتى الآن.

ومن المقرر ان يقوم جهاز شئون البيئة بالتعاون مع وزارة الاسكان

والتمهيد بتوصيل خط مياه مكره زهسى بالاضافة الى خط المياه العالي الرار من لياك الارترازية لتي تروى الحزام الاخضر..



مجدى علام

قرر الدكتور ابراهيم عبد الجليل الرئيس للتعليمى لجهاز شئون البيئة تخصيص مبلغ ٧٥٠ ألف جنيه لتطوير حدائق بانوراما الجيزة والتي تعد اكبر مساحة خضراء على مستوى الجمهورية حيث تبلغ ١٦٠ فداناً وتقع فى مدخل طريق الجيزة للفيوم.. كما قرر المستشار ماهر الجنى محافظ الجيزة تشكيل لجنة برئاسة ومضوية كل من المهندس محمد حسن ورئيس هيئة نظافة وتجميل مدينة الجيزة والدكتور مجدى علام مدير فرع القاهرة الكبرى والفيوم جهاز شئون البيئة والمهندس عبد العزيز بدر والواء احمد عفت مكراتير عام محافظة الجيزة.

صرح الدكتور محمد علام مدير فرع القاهرة الكبرى والفيوم ان تطوير حدائق البانوراما يشمل توصيل شبكة المياه الداخلية للحدائق واستكمال شبكة الكهرباء باعدة متميزة واشاء الطرقات على ان تضم المحطة عدة حدائق متخصصة تشمل حديقة الطفل وحديقة رياضية وحديقة ثقافية واخرى علمية بالاضافة إلى عدة مشاتل





المصدر: الأهرام المساسين

التاريخ: ١٩٩٨/٦/٤

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جهاز شئون البيئة يشارك في تطوير حدائق بانوراما الجيزة

كسما تمت زراعة المنطقة الأولى  
البانوراما ومساحتها ٤,٥ فدان وقال  
أن اللجنة للجنة من الجهاز تهدف إلى  
انشاء حدائق بيئية للسياحة الترفيهية  
البانوراما بتكلفة ٢٠٠ ألف جنيه والتي  
تستندم الآن في الرأي على الأهرام  
وسيارات الليل، هذا إلى جانب  
الانضمام في اقامة الدخلة الحقيقية  
وتتكلف في الأخرى ٢٠٠ ألف جنيه  
بالانضمام إلى مبلغ ٢٥٠ ألف جنيه  
لانشاء الطرق والمداخل.  
الجدير بالذكر أن البانوراما  
ستشمل مساحات للنباتات ومنطقة  
للمساحات، حديقة للنباتات البرية،  
منطقة للنباتات متحدا نباتيا حدائق  
ومساحات للأطفال، وملعب، حدائق  
للجمعيات الأهلية، مهابط هليكوبتر،  
مسرحا مكشوف، ومسرحا للتمثيل  
بممراتين، ومدينة رياضية  
وحدائق متفرقة ومواقف للسيارات.  
رشا حسني.

والتربية والساحة وتصميم البانوراما  
عن طريق مركز الاستشارات الزراعية  
بكلية الزراعة بجامعة القاهرة، حيث أن  
المشروع تبلغ مساحته ١٥٥ فدانا  
ويحتوي أكبر مساحة خضراء في نطاق  
القاهرة الكبرى ومساح أكبر ركة  
ومتنفس صبي للمواطنين.  
وأضاف الدكتور محمد هاشم منير  
فرد القاهرة الكبرى واليوم بالجهاز  
أنه تمت زراعة ١٤,٠٠٠ شجرة  
جاريها تستخدم كمصدات للرياح  
وتحارب مساحتها مسجلة ٢٥ فدانا.

صرح الدكتور إبراهيم عبد الجليل  
الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة  
بان من أهداف خطة الجهاز الانضمام  
في زيادة الرقعة الخضراء بجميع  
محافظات الجمهورية لتساعد على  
الحد من تلوث البيئة. وفي هذا الإطار  
يسهم الجهاز بمبلغ ٧٥٠ ألف جنيه  
لمشروع حدائق بانوراما الجيزة والتي  
تقع في أول طريق القاهرة الجيزة وذلك  
بالتعاون مع محافظة الجيزة.  
وقال رئيس جهاز البيئة أنه تم  
الانضمام في الدراسات الخاصة بالبناء





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٤ النشر والخدمات الصحية والمعلومات

# أساليب بيئية حديثة.. لمعالجة تلوث مصانع الطوب الطفلى

انتشر جهاز شتون البيئية من حصر جميع مصانع الطوب  
الابنى في ٥ محافظات في القاهرة والجيزة والفيوم  
والقليوبية والقنطرة وتحديد مشاكل الانبعاثات الضارة  
الناتجة عن المارق للزجوة  
بالمصانع وإيجاد الحلول  
للناسية لمعالجة الانبعاثات  
الضارة.



صرح الدكتور إبراهيم عبد  
الجليل الرئيس التنفيذي  
لهيئة شتون البيئية بأن  
الجهاز انتشر من لعداء  
تدابير نهائية من طرق  
للمعالجة الشاملة للانبعاثات  
الضارة الناجمة من هذه  
المصانع. أظهر التقرير أن  
الحل وسيله يمكن الاستعانة  
بها لمعالجة هذه الانبعاثات في  
طرقه تدوير المازوت حيث ترمي بتفويض نسبة المخلفات  
الكربونية في الغازات للشفة بالاضافة الى تخفيض معدل  
استخدام الوقود نتيجة لعملية الاحتراق الكامل مما يعلى  
الاستفادة بالطاقة الحرارية للوقود الكامل بنسبة ٢٠٪ وفي  
نفس الوقت تحصل على منتج جيد تالم الحريق مع تمسين  
نوعية الانبعاثات الصادرة ..  
انخال نظم جديدة .

لو عن طريق عدد  
من وحدات  
المحركات تتكون  
كل وحدة من  
خامس حواء ( )  
ممسورة موزع  
هواء ماسورة  
موزع وقود وعدد  
٨ حوافرات  
بالاضافة الى  
مجموعة من  
الفرطيم لتخليط  
المحركات بالهواء  
والوقود (برامج  
تدريبية للمعدة )  
يؤكد الدكتور  
إبراهيم عبد  
الجليل على  
ضرورة عمل  
برامج تدريبية  
لمصانع الاندرا  
حتى يعتادوا  
عليه مع للتأقمة  
وتفقيش الدوى

على الاتمين للتأكد من الامتثال المعالى للنظام وحسن  
تطبيق ومعالجة أى مشاكل قد تظهر على المدى الطويل...  
كما يؤكد على ضرورة وجود تحكم اوتوماتيكي لعملية  
ضبط كمية الوقود مع كمية الهواء اللازمة للتزوية تبعاً  
لدرجة الحرارة للزوية.  
أشار الدكتور إبراهيم عبد الجليل الى أنه خلال الأيام  
القليلة القادمة سوف تنتهي اللجنة المشكلة من لاساتعة  
كليات الهندسة من حصر كافة الطرق البيئية التي تحت  
تجربتها في حرق الفران الطوب الطفلى بما يتناسب مع

تعتمد هذه المعالجة على انخال نظم جديدة في عملية  
الحريق عن طريق ضخ الوقود المستخدم (المازوت)  
مع كميات من الهواء للضغط ليخرج في صورة داف  
حتى يتم الاحتراق الكامل له وذلك بتفويض معدلات  
الانبعاثات الضارة الناجمة عن التدفئة وقد تم لتطوير  
باستخدام خزان مازوت لى سخانات اربع درجة الحرارة  
الى ٩٠-١٠٠ درجة مئوية لتسهيل المازوت حتى وسول  
ضخه عبر المضامير.  
كما يمكن تطوير طمبات ضخ المازوت الصالح مع خطوط  
مواسير معزولة على سطح القمية مع مجموعة من الخارج







المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢ للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

حدوده الامتلاكات الورقية في قانون البيئة.  
من المقرر ان يتم نشر هذه الطرق بعد استماعها من جهاز  
شؤون البيئة على كافة المصانع العاملة في هذا المجال  
للاستماع بها وبذلك يكون الجهاز قد حقق لحد اذلة في  
توليد التكنولوجيا الثلاثة وبدأ لهذه المصانع على ان يتم  
فتح باب الاستثمار بها لكافة الهيئات والشركات طبقا  
لاقتصاريات السوق وبسبب نوع التكنولوجيا الثلاثة لكل  
فئة.





المصدر: الأهرام - رام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٥

## زوجة سفير فنزويلا بالقاهرة تشارك في حملات التوعية لنظافة المعادى

السيدة نيليا بين، زوجة سفير فنزويلا بالقاهرة، متحمسة للغاية وتشارك بصفتها في كل اجتماعات الجمعيات الأهلية العاملة في البيئة وهي عضو جمعية رواد البيئة بالمعادى، ولشركات في تنظيم حملة تنظيف المعادى، وتشارك في نفس الحملة للعام الثاني هذا العام وفي أنشطة تحسين معالجة النفايات الصلبة، وتشارك مع جمعية خدمات مجتمع مصر الجديدة لنظافة منطقة عزبة البستان بمصر الجديدة، من خلال كلية الدارس، وقد قامت بالجمعية مشاركة إحدى الطالبات الذي سيشارك في هذه الحملة من طلبة المعادى أو مصر الجديدة التي تبدأ ٧ أكتوبر بمناسبة يوم تنظيف العالم.





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٥

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### سنة أولى بيئة

### محمية طيبة الطبيعية

هي محمية ذات أهمية كبيرة وذلك لكثرة وجود غابات أشجار القسور (اللاجريه) ويوزع البصر الأحمر التي تتكاثر فيها السلاحف البحرية للبيئة والاتراض والطيور البحرية.

وتقع محميات طيبة الطبيعية في الجزء الشرقي من الصحراء الفلسطينية حيث تمتد جبالها مع الحدود المشتركة بين مصر والسودان على البحر الأحمر.

وتتميز هذه المحمية بنباتين النخلة البوينة بها من جبال واديان ومناطق سهوية وساحلية وبحرية، وتشتهر هذه المناطق بالتنوع الكبير في النباتات، إذ يزيد عدد أنواع النباتات على ٢٥٠ نوعاً والتي تنمو من جبالها وسهولها ووديانها حدائق خضراء متعددة الأشكال والألوان.

كما توجد بها حيوانات برية مثل اللعنة الجبلية، الفيل للمصري، الحمار البري، الذئب، الكلب البري وغيرها، والطيور مثل الفلamingo، الرنة المصرية، العقاب السورية، البشبات وغيرها، والفيل البرية مثل الفيل الجبلي، الضفدع المصري، السمكة القطارب وغيرها.





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٥ النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اليوم العالمي للنظافة يشارك عربية البستان

ويشيدون الفكر القديم بأن الحكمة في  
النظافة من كل شيء.  
الحملة شملت لكافة مدارس مصر  
الجمهورية. ٧ طلاب من كل مدرسة وأعدت  
المدلة الحروب قصيرة مدتها يوم واحد على  
القذاريه وإكوار القمامة وقياد التشجير  
والساعات الخضراء، سلاح الحرب التي  
تصنعها السيدتان نهدي شعب جمهورية  
مصر، هي قوات النظافة مع شعار الحملة  
الدولية وهو (نظفوا العالم). يحصل الطلبة  
على شهادات تقدير، وسوف يرسل قسم  
الحملة حملة من السيارات أربع لكياس  
القمامة على حد قول جوزيف بشاري سكرتير  
الحزب  
أولاد من الحملة: ٢٠٠٠ في شوبرت  
١٠٠٠ شقاء رأس ١٠٠٠ فلان بالمتوسط ١٠٠  
مناشدة ٥٠ جازولوا ٦٠ صندوق قمامة ٢٥٠  
ملصقات ٥٠ شهادات

تعدد عالميا في ٢٠ أكتوبر الجاري  
والشاركة مع ١١٠ من في العالم  
الحملة ليست هدفها النظافة فحسب  
ولكن تهدف إلى تعزيز الوعي للشاركة  
وتشجيع المواطنين على العمل الإيجابي  
الحفاظ على نظافة المكان كسلك حضاري

الحملة الدولية لـ «اليوم العالمي للنظافة»  
بجمعية خدمات مجتمع مصر الحديثة  
استنادا إلى مئة البستان بمصر الجديدة. وهي  
منطقة شعبية لا توجد بها شركات نظافة  
ويملكها ٢٠ ألف نسمة. للجمعية مقعد  
للشاركة في النظافة احتفالا بهذا اليوم الذي













بعد انتصارات أكتوبر

# سجناء نسترد ماغيتهما البيئية

## مصر تحتاج إلى ١٠ مليار جنيه لإزالة الأنغام

سجناء خلال هذه الفترة يقول: د. كمال الدين القناصرة: كانت قبل هذه الفترة استكشافات كثيرة تمت على أرض سيناء منذ القرن الماضي وحتى ما قبل تحرير سيناء ولكن كان الهدف منها التعرف على ثروات سيناء، وإسكافياتها للتنقيب وأهلها كانت إبيات وإرسات بعضها إلهوية وكان عليها الطابع الديني والعسكري والاستعماري، وبعد التحرير كانت الاستكشافات بعضها مصرية وبعضها للتعرف على كنوز سيناء، وأنها بالبحر الكساد الأخضر حتى وصل شدة كبيرة ليجود ٩٠٠ نوع من النباتات بعضها لا يوجد إلا في سيناء، ولأنها لا في العالم كله، فمنها ما يمتلئ مصدرا مهما من مصادر الدواء والبعض الآخر يمتلئ مصدرا مهما للأرض وإذا ما قلنا أن عدد الأتراج للشهيرة في مصر محدود ويوجد معظمه في سيناء لقط حيث أنه امتلئ ساقط جغرافية نباتية جديدة في العالم سواء من أفريقيا أو آسيا أو أوروبا وذلك لإسهامها في خلق بيئة خاصة للكساد الأخضر، والتي التي ذكر في القرون القديمة ولكن من قبل في الدولة ما في إلا إنتاج نباتي وهي آله إبي إبي إرسات، ومن أهمهم من ثم عدم الإبحر والرسات التي تمت قبل تحرير سيناء سواء كانت في إبيات مصر أو من الأتراج، وتم أخذها إلا أنها لم تنتج لظاهرة الاستكشافات عملية للتنقيب إبيات التحرير فكانت إرسات والبحرين البيئية هدف للبحر علة للتنقيب وسبابة للزراعة البيئية في سيناء الآن، أربع مصدات البيئية هي: رأس محمد، وهي مصدات بيئية: هي مصدات البيئية والبحرين البيئية وهي تين لحماية نبات المانجروف، ويؤثر برفق من كانتات ومحمية كزريق لحماية الأسماك والأحياء البحرية، ومحمية سانت

صفيوتا حتى الأمالي الحزل فكانت تلقى بقلام على هيئة على سيجاتر أو لعب أطفال أو أنغام بولاعات سيجاتر ونداء أطفال. وهناك مدينة بالمعريف تسمى دياسيت مازالت تلك الأنغام تظهر فيها بين الحين والحين هذا بالإضافة إلى الأنغام الأرضية. ومن تآكلت تلك الأنغام في مسورة التنقيب في سيناء، وتل سوري. أولا مصر لديها خبرات على مستوى دمج في إزالة الأنغام في طبيعة ملاء، إدارة للمهندس العسكري إضافة إلى بعض الخبرة للدمج الذين كان لهم دور رائع في إزالة الأنغام. ومن المعروف أن أي مشروع تنموي تنموي الخدمات المسلحة إزالة الأنغام للبحرية به ومن هنا يمكننا القول أن طرقات للتنمية كان لها دور فعال في إزالة الأنغام ومن ذلك المشروعات مشروعات وإزالة والمشروعات السياحية في العرض وإيجارها ذلك ومشروع ترعة السلام، وترعة القصب جابر بها فيها مجرى الترعين والمساحات للزراعة للضواحي، والناطق للزعم استكشافها للزراعة وكذلك للناطق الجذوية بفرم الشيخ والخير. كل تلك المشروعات أسهمت بدور فعال في إزالة الأنغام في النطاق التي قيمت فيها، أما من طاقا فيزول قد ساهم أيضا ولكن في حدود ضيقة حيث أن معظم أعمال داخل مياه البحر أما مناطق للتنقيب الاستكشافية فقد تمت إزالة الأنغام منها.

ومن الأنغام الجيدة بمصر بصفتها مائة ومائة بقلام العالم كله قال إين سوزن:

— يوجد في العالم كله ١١٠ ملايين لغم منها ٣٣ مليون لغم في مصر ومحميا ما يعني أن أكثر من ٧٠٪ من الأنغام العالم موزونة في أرض مصر. وهي بالتأكد من مخاطر كل الغروب التي عاشتها مصر بمرور من الحرب العالمية الثانية ونهاية الحرب أكتوبر للجنة ومن للتنقيب الزراعية والبيئية في

مخمس ربع قرن على انتصارات أكتوبر التي خلقت على وسيل سيناء الحميمة تلك الرمال التي شهدت فترات عصيبة أصحت طوال سنوات دارت خلالها وحى عدة حروب وكانت الحشود المصرية والمجنزات والبرمائيات وكانت أد زعمت زبعا للتلقي خطوط الوجهة والناطق الحميمة ذلك ما كان يبدو واضحا فوق سطح الرمال أما ما كانت تخبئه داخل جوفها خاصة في الأراضي التي تم تصريفها فكان الخطر، لقد فرض عليها فريسا. فحاول الأنغام التي زعمتها إسرائيل والتي تنتشر في رمال سيناء، والتي يبلغ عددها للآلاف، ومازالت تترارغ في الآن في تقديم المعلومات والخبرات العلمية عنها، تعتبر من أكبر مميزات التنقيب في معركة تحرير سيناء. يقول إين سوزن المدير التنفيذي مركز مكافحة الأنغام بمصر (جمعية أهلية):

يوجد عدد ضخم جدا من الأنغام في أرض سيناء، وهذا يمكن معرفته بالضبط، ولكن هناك حسابات معينة يمكن من طريقها وضع إرقام تقريبية لهذا العدد، وتوضع تلك الحسابات أن هذا العدد التقريبي لا يصل إلى ٥٠٠ مليون لغم والتأكد فإن إزالة كل هذا العدد من الأنغام يحتاج إلى إمكانيات مالية ضخمة، وكذلك في تكاليفها تقريبا مقبولة جدا، وتتراوح تكلفة إزالة الأنغام الواحد بين ٣٠٠ و ١٠٠٠ دولار ومن تكلفة إزالة كل الأنغام تنحلي في المتوسط ١٤ مليار جنيه (دولار ١٤ مليار جنيه مصري)، والاختلاف في التكلفة تتفاوت على نوع اللغم ونوعه في الأرض ويوجد خرائط من هذه والبيئة الأرض الزرع فيها اللغم.

ومن النطاق الشهيرة في سيناء والتي تعاني الأنغام يقول إين سوزن: لا أستطيع أن أعدد منطقة معينة، فإسرائيل كانت تتخاف في خوف تلك الأنغام لإحراز أحد من النصر في



د. كمال القناصرة





المصدر: الأمانة العامة

النشر والخدمات الصحية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/٠/٥

كثارتين لصحية النباتات والحيوانات...  
القاهرة التي تقع في مقلاتها للهند  
بالأشرف، وذلك تكون مسيئاً تصدق  
ما يرب من ربع عدد للصحة الطبيعية  
في مصر، مما يعكس رغبة متخلف للآثار  
في حماية وحسن بيئة سيئة، ومكوناتها  
من أجل التنمية المستدامة.

وبما يؤكد هذا الهدف إنشاء كلية  
الزراعة البيئية في المناطق الجافة (زراعة  
لجامعة قناة السويس) وهي تعكس اهتماماً  
آخر بتنمية المناطق الجافة في سيناء  
كإقليم الجبلين في الهياكل المختلفة  
والعديد من الأنظمة المهمة في سيناء تنمية  
الكساء الأخضر وبالتالي من نكر مركز  
يعود للصحة الجيدة التي لم يجره دراسات  
على الكساء النباتي وكثافت الأحياء  
في سيناء، لذلك مركزاً خاصة لسلالات  
البحار المائية المختلفة مسحة الشبح  
زويده التي تنمو في المناطق الجافة خاصة  
التي تقع بين ربح والريش لصحة وتنمية  
الاصطناع القروية لها، وبمجرد  
صياغة وتنفيذها، وكذلك أن دخول مياه  
ترعة السلام في سيناء سيؤثر بشكل  
إيجابي في الكساء الأخضر بزيادة  
مخاضها والحد من المياه التي تنمو  
للتصديا لمرور زيادة الرقة الخضراء  
وسوف يكون ذلك بالقطع لآره في تنمية  
الاقتصاد القومي.

ويؤكد المهندس وحيد سلامة مدير  
محمية الزرائق، التي تغطي حوالي  
١٧ كيلو متراً مربعاً ومنها من

الشمال ساحل البحر المتوسط ومن  
الجنوب الطريق الرئيسي (المرش) -  
المنصورة) التي يمتد لمسافة ١٧ كم من  
الكيلو ٢٥ إلى كيلو ٤٢ غرب المرش -  
أنه لو لا حرب أكتوبر ما عرفنا معنى كلمة  
(بيئة) وما عرفنا كيف نحمي هذه البيئة  
وأضاف أن مصر أكثر تدهور لآثار  
الآثار تجاه سيناء وأحد العديد من  
البراسد البيئية القوية بمنطقة الزرائق  
يشمال سيناء واعتبر أنها من أهم  
المناطق الطبيعية للبيئة الجافة  
ولذلك أوتيتها على ساحل البحر المتوسط  
لضمان سيناء وتشمل كجزء الكفري  
لبحيرة البردويل حيث تمثل الأنواع  
أهمية اقتصادية عظيمة في هذه المنطقة  
وتشمل أسماك: الخنثى والبروري  
والقاروص وسماك حصى، كما تم حصر  
ما يقرب من ١١ نوعاً من الحيوانات البرية  
في منطقة الزرائق ومنها الجروبيج  
والقنفذ الأثني للذئب ومعضبان في  
المناطق الرملية والبردي التي يشاهد  
عادة قرب الشاطئ وأحياناً في بؤبان  
الزرائق بالانضمام، التي تحلب القنفذ

والأثار التي يعيش في السجوات كما تم  
تسجيل ١٦ نوعاً من الزواحف في  
المحمية مثل الحمار والقرن الذي يعتبر  
من أكبر الزواحف لكافة الحوام والنباتات  
وسحلية بسكاس وسحلية أبو حريز  
التي ترتبط بالنباتات الطبية بالقرب  
من المسجيات للصحراء ومن الحمارين  
فانسي الجبل ومن الحمارين الفرساني  
ومن الزواحف المرقطة لخطر الانقراض  
الساحلية المصرية ومن السحلاف  
البحرية للهجرة بطار الانقراض على  
السنين الأولى نومان الخضراء وكبيرة  
الراس. وتماثل بحيرة الزرائق ذات المياه  
عالية للمحبة والخضرة أهم البيئات  
الطبيعية بالمحمية ويبلغ متوسط عمق  
المياه فيها ١,٥ متر وهي متصلة بالبحر  
من طريق بؤبان الزرائق ويصلها من  
البحر المتوسط فاصل على غربا بطول  
بحيرة البردويل وتضم المحمية بيئات  
لغرض كغرض السجوات التي تنمو  
لأيام للآفة في فصل الشتاء ومناطق  
الكثبان الرملية التي تقع في الجزء  
الجنوبي وأيضاً المهندس وحيد  
سلامة منطقة الزرائق تعد واحدة من  
أهم البيئات للبحر المتوسط لآثار شرق  
البحر المتوسط خاصة خلال فصل  
الخريف حيث يمر مئات الآلاف من  
الطيور المهاجرة من شرق أوروبا  
ويصل غرب آسيا في طريقها إلى وسط  
وجنوب أفريقيا، كما تمثل نهاية شهر  
أغسطس وبداية شهر سبتمبر ذروة  
هجرة الطيور من سيناء وأغصاف  
لأنه يمكن تسجيل أكثر من ٢٥ نوعاً  
تقريباً من أنواع الطيور معظمها من  
الطيور المائية المهاجرة ويعتبر البؤ  
للطيور المائية المهاجرة حيث يتعدى  
للشور من أكثر الطيور إلى مئات الآلاف  
٢٢٠٠٠ بطة بالإضافة إلى مئات الآلاف  
من الطيور الأخرى كالجروبيج الأبيض  
والبيشاروش والقيشور، الأيبي، ونور  
الطيور على هيئة أسراب مختلفة  
والعديد منها تتجمع على غابات من  
محمية الزرائق ويضيف أن أكثر جبل  
محمية الزرائق واحدة من أهم المناطق  
في العالم للدراسات العلمية وجلب  
السياح الأجانب والمصريين للتنشيط  
الطبيعية الخلابة.

أحمد مهدي  
خالد مبارك





المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات : ١٩٩٨/١٠/٥ التاريخ

## نواصة قضاة

■ مرة أخرى تتجدد المخاوف على صحة الناس والسبب هذه المرة هو الجينات للفيروسية الموجودة في النباتات. لدى الولايات المتحدة لكل شهر بالطلق بعد أن خابت توقعات المزارعين الأمريكيين بدخول محصول البطاطس الذي يحمل هذه الجينات الفيروسية إلى مجال التسويق العالمية هذا العام.

وقد أعلنت كندا من جانبها أن هذا الأسلوب للتبعية في حقن النباتات والفيروسات يعد مخاطرة غير محسوبة النتائج. وإلى تقرير لخبير القطاع الأمريكي للزراعة بواشنطن قررت وضع المزيد من القيود على ضلعية حقن النباتات بالفيروسات لنقل من مضاعف خلق أنواع جديدة سيئة من الفيروسات.

والمعروف أن هذه النباتات قد تم حقنها بالجينات الفيروسية حتى تستطيع مقاومة الفيروس كما يحدث للإنسان. ولكن ما حدث في الولايات المتحدة هو أن بعض هذه الجينات المحقونة قد أدت إلى التسبب في وجود أنواع جديدة أخرى في الأمراض عند نقلها مع فيروسات أخرى.

■ هل كان يخطر بخیال أحد أن الجينتان التي تكفي المحاصيل العصبية من الممكن أن يكون لديها العبايا الخاصة بها؟ لقد حدث هذا عندما اكتشف بعض الباحثين أن الحوت القنقال الموجود في منطقة الشواطئ الشمالية لنورفولك قد ابتكر لعبة جديدة مع فريسته التقليدية فتبدل البحر، فالجينة تقوم بأحداث نوع من الحركة عند عبوره على أشعة الشمس المساقطة على المياه حتى يكون في وضع يسمح له بأكل القنديل دون أن يحذره بذلك اللاصق والمعروف كما أوضحنا جامعة أوكلاه أن الحوت القنقال لا يتوقف أبداً عن استعاض نفسه بمزيد من الألعاب.

■ ينظم مركز الجينة والتنمية للتعليم المصري وأوروبا مسيرات، برنامجاً تدريبياً حول تطبيقات أنظمة المعلومات الجغرافية في الإدارة البلدية وذلك في الفترة من ٥ أكتوبر إلى ٨ أكتوبر بالرباط بالمغرب ويهدف البرنامج إلى تطوير مهارات المشاركين في مجال تحليل البيانات وأساليب اتخاذ القرارات المتعلقة بالاستخدام الفعلي للمناطق والخدمات مثل القواعد الصحية والمساحات الخضراء وأماكن طمر النفايات في نطاق المدن العمراني.

■ يشترك في البرنامج ١٢ دولة عربية وخبراء مركز خدمات البيئة والاستثمار من معهد ومركز الرصد الإقليمي ومركز نظم المعلومات بقطر.

■ ٤ محافظات وألقت على تغيير الحركات من النيل إلى الدلتا الطبيعي المضمون وفي القاهرة والإسكندرية والجيزة والقنوبية وفي الطريق إلى المحافظات بعد







المصدر: الأمانة العامة

للتشريع والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٥

#### دخول الغاز الطبيعي

■ وصل إلى القاهرة د. إبراهيم عبد الجليل رئيس جهاز شئون البيئة، قادما من كندا وأمريكا، في رحلة استمرت ٢٢ يوما في اجتماعات دراسية وتقييمات المناخ.

■ أعلن د. محمد عبد الرحمن فوزي مدير إدارة توعية البيئة بجهاز شئون البيئة، بأنه لن تسمح باستيراد بطاريات مستخدمة من الخارج لأن هناك خطة قومية لإدارة البطاريات المستخدمة تحدد سياسة مصر للتعامل مع هذه البطاريات وهل يتم إدارة هذه البطاريات إدارة سليمة؟ باعتبارها مخلفات خطرة وهل يتم إعادة تدويرها بصورة سليمة؟

■ تمييزا عن الانتماء في سلطة صان بالدعوة إلى المحافظة على البيئة الطبيعية: أعلن البنك المركزي للمساكن عن إصدار عملة تذكارية عن نصيبين عن الحياة البرية في السلطة.

■ تبنت الحكومة والشعب الصيني تجربة ناجحة وهي زراعة سور أخضر يقضّر سور الصين العظيم ذي الأحجار الرمادية وأشار وزير الغابات الصيني إلى أن ٨٠٪ من تلك الأشجار تنمو بصورة طبيعية وتكلف ٢٠٠ مليون دولار... وشارك في بنائه الملايين من الفلاحين... وتبرع أهل الصين بما يعادل ٥٠٠ مليون ساعة عمل ببناء سور أخضر، وادى هذا العمل إلى إيقاف أيتلاف الصحراء للأراضي الزراعية في الصين على مدى ٢٠ عاما وسعى السور الأخضر باسم (حزام الغابات الواقي) لحماية التدهور البيئي. وهذه تجربة تنمو تطبيقها في مصر لحماية الأراضي الزراعية من أيتلاف الصحراء.

■ سلطنة عمان تجربة متقدمة تدبر من الخصوبة العمانية في مجالات مكافحة الآثار وحماية البيئة ولم يتم نقلها من أي دولة أخرى.

■ عقد مجلس بحوث البيئة وخدمة المجتمع برئاسة د. إبراهيم أحمد العميري نائب رئيس الجامعة لخدمة المجتمع والبيئة - ولأول مرة - خلفا لمختبر فاروق الجوهري اجتماعه الأول للعام الدراسي الجديد، وقد ناقش الخطوط العريضة للاستفادة من جهود الشباب خلال العام الحالي في تطوير البيئة والمحافظة عليها وتطرق خلال الاجتماع إلى الجهود التي بذلها د. فاروق الجوهري والدراسات التي أجراها للحفاظ على البيئة وقم عرض دراسة مقدمة من كلية الطب عن أثر تلوث البيئة على نمو الطفل بمنطقة العائش من رمضان للاستفادة بتكاتها وتطبيقها في المجتمعات العمرانية.





# المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/٥

## وزير البيئة للأهرام : في أوتوا :

# تعاون مع كندا في تطوير البيئة الأهرام

بعد انتهاء زيارته للعاصمة الكندية ، أوتوا ، ولقي استضافات خمسة أيام اعطت المصيدة نادية مكرم عبيد وزيرة البيئة أنها تقوم بهذه الزيارات بدعوة من الحكومة الكندية لحضور المؤتمر الدولي لـ «دالة التنمية التقليدية» ويشارك فيه نحو ثلاثين وزيرا للبيئة من مختلف أنحاء العالم ويبحث التعاون مع الخبرة الكندية في مجال البيئة.

ويحدث نقال مسؤوليات من التكنولوجيا - بالبيئة مشروعات الحفاظ على البيئة في مصر

والتي تقود بالمصيدة نادية مكرم عبيد يميني السفارة المصرية في أوتوا - وفي ساعة من حال الاستقبال لدى القاعة السفلى مبنى ندا للتوزيع.

غير الحكومية، يتحدث معهم بشأن دور هذه المنظمات في حماية البيئة وتقدر التربة اللازمة من مختلف ذات الضم لتحقيق الحفاظ على البيئة

● ماضي أهمية مؤتمر «دالة التنمية التقليدية» بصر

تمت مناقشة كيفية البدء في تنفيذ «دالة التنمية التقليدية» التي كانت واحدة من النتائج التي أسفر عنها برنامج كوكب مؤثر تغير المناخ الذي انعقد في ديسمبر للعلمي في كيوبي.

وقد شارك في هذا المؤتمر وزراء وبخيرا، في البيئة بمراتب ١٨ دولة من الشمال والجنوب، وقد تم استعراض

مضروبة أوجه قدر من التعاون بين الأبرامات التي تتخذها الدول الصناعية

الحد من التربة قبل الفازات وتلك التي تتخذها الدول قديمة تحقيقا لهذه الغاية.

● ضريبة مشاركة القطاع الخاص،

مضروبة مشاركة القطاع الخاص،

لواء مزج من الدراسات اللازمة لكل بعض المشكلات لبيئة للبيئة بتأثير الألفية

البحر في تنفيذ الألفية دون التنازل

الانتهاء من الدراسات اللازمة كسبا الوقت مع لواء في عمليات في السجلات نتيجة

الدروس المستفادة من التقييم العالمي

مضروبة بناء القدرات في الدول النامية

لإسهم في تطوير هذه الألفية

وقد أقرت الدول الصناعية بتخفيض الفازات ونسب حسب لكالات كل دولة مع

تصميم الدول الصناعية على مساعدة الدول قديمة من خلال تعاون معها في

لجنة مشروعات الحد من التربة الفازات

للمساعدة في التنمية التقليدية، على سبيل المثال، أن تقدم دولة مثل كندا

مصر بمرضى تمويل مشروع باستخفاف الفازات بحماية التربة في الثالث ، فمن

معدنا ثلاثة مشروعات الطاقة الرياح وبذلك

مضروبة استخدام الهيدروجين ونستضم

الآن الفاز الكبير، فإذا نجحت مصر من خلال هذا المشروع الذي تمتد لكات بشوابة

البحر من كندا في هذه الحالة من حذا أن تضمم هذا الصبح من الفازات من

الحصة المطلوب منها أن تخفيضها،

فدريوك كيوبي أزم الدول ، المستصلحة

تخفيض لثبات الفازات بنسب معينة طبقا

لنظام هذه الدول بينما لم يرض أي

الترام على الدول النامية

● على عتبة القوانين لزم للصناعة

عدم التلوث

لك بدأت كندا سياسة الحفاظ على البيئة

ولمستقر التشريعات التي تحقق هذا الهدف

من أكثر من عشرين عاما، ونحن لم نبدأ

مصر من فترة قليلة، كما أن كندا دولة

صناعية وغنية بأراضيها من الإنكالات لبيئة،

مستمع للشركات الصناعية بالاتفاق على

تصلي أساليب الإنتاج لديها من أجل حماية

البيئة لحماية العاملين في وزارة البيئة الكندية

٢٢٠٠ خبر وموظف وبعد عامين في

وزارة البيئة في القاهرة ٢٠٠٠ عامل تصادم

الغروب نصحنا في الوقت والأكالات

والتي أيضا

نهر النيل

البحر البيوت مطو، والتعداد، لكني على

الفرق من تلك لحد استجابة كبيرة من

مختلف أجهزة الدولة في مصر، فالحكومة

تضع قضية الحفاظ على البيئة في أول

جدول أعمالها، الآن، ومن أجل

التحديث التي واجهت كانت تظهر هذه

نهر النيل، ومع المصير الصناعي للثلاث

نهر النيل، وفي آخر هذا العام سوف نعلن

لقد، المصير الصناعي تماما في المصير

وقد تمت بالتعاون مع الحكومة مصر

زده وزير، لقد يوجد أن هناك ٢٤

مصدرا سبب تلوث مياه النيل، وكانت هذه

للمسح على بناء مليون متر مكعب من

الخطوط، وقد تم بوزارة هذه المساح

ويستلزم للسكان من هذه المساح

تلتحق على مشكلاتهم في التقييم ماليا

بالاستماع لا يأتي أن نرجع إلى الأمر

بالاستماع من المصير الصناعي من أن

نشاركهم سوء، بالقرى التي التقييم ماليا

من خبرات، الانكالات، نكاتب مصدا

ولدت أراضيا بها، ولكن وقد تمت عدة

مراة بوزارة هذه المساح وكانت تقسم

أن جديهم في العمل، لقد انكالات هذه

المصير ٢٤ مليون جنيه والفازات

والتي نرجع أزمى لحد لها والصالح

الألفية، لقد سبب التلوث من لعدة

تصميم مختلفا، ومع التلوث في الهواء في

نرجع إلى هذا، وسبب تلوث في الهواء في

العام القادم احتفالا بمرضا كبيرا أمام

لناكم كل أن نهر النيل خلال من المصير

الصناعي، وفي بعد تلك مشكلة المصير

الحصفي في مياه النيل... هذا لواء بيئية

السيد، واستشارت ببلاتين المصيريات

تنفيذ الدولة، ونحن نركز في البداية أن

على المصير التلوث الصناعية، وهنا

بأجر مصر تين من أن هناك ٢٢ عاما

نوعية تصادم لديها، ومحت معالجة

الخطوط، لذلك أمانات لها تصادم الألف

لديها وحدت معالجة كات لتصل الألف

اللقوة، وقد على التلوث التلوث من

للمصير في لامتصاص مجلس الوزراء

المصير مع عدم من تخفيض أي

مضروبة لا أن كات من أن بها

وحتى لحماية الخطوط تصل بكات، ونجم

### ملاحظات التوزيع من الصحافة كندا

بالبيئة مصر في مجال البيئة

فقدت إن كندا قد تلقت من أكثر من

العام تقريبا بالمصيدة لبيئة كندا أنها

من أول دول الصناعية التي كان لها

السبق في حماية البيئة، والمشروعات

والمشروعات التي أثرت المصيريات

الصناعية بتأخذ كافة الإجراءات التي تكال

مع تزايد وجود مصيدة البيئة من المصير

الصناعي.

والقيمة الكندية تتعاون مع مصر الآن

في مشروعات ذات أهمية حيوية بالبيئة

أمر، وهذا للمشروعات هما

(١) نظم المصيريات البيئية لثلاثة الألفية

المصير على كافة الفازات والمعارف

للتصميم البيئية في موهلة بوسر ومصر

باستخدام الأدوات والأجهزة الحديثة.

(٢) مشروعات المصيريات البيئية لثلاثة

الخدمات للبيئة والمصيريات لتربية

أرضها من أجل تحقيق قانون البيئة

وحتى سبيل المثال من أهم المشروعات التي

تتمه أراضيا لها الآن بضمان المصير

في لثلاث نية الألفية أكثر من ١١٠٠

مضروبة حسب قانون المصير، وهذه

بالأراضي التي أنها تضرر بمرضى، وهذه

طرق حربية لتحويل نظام الأراضيا بما يوزع

في تلال نية الفازات، ومشروعات للمصير

البيئية وقد مساهمت المصير، هذه

لقد تم في تحقيق التنمية القابلة

ومن خلال اجتماعي مع وزير البيئة

وكانت الدول لم يرضي أوكية كندية

البيئة والتنمية والمصيرين وبخيرا، ومن

مختلف الدول البيئية بحث مكان التجميع

في تبادل المعلومات وبخيرات التعرف على

أزواج التكنولوجيا التي مطروحا بدياح على

بعض مجالات حماية البيئة، ولكن أن نقل

هذه التكنولوجيا إلى مشروعات التنمية مع

هنا، التلوث أيضا مع مخابر المنظمات





المصدر : الأمانة العامة

التاريخ : ٥ / ١ / ١٩٩٨

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

الآن بيننا خمس مصححات استتالي، موهبة  
أن تستقبل المصروف المصحح الناتج من  
السفر، وسوف تنتهي من بناء مصححات في  
نهاية هذا العام والآن مصححات الأخرى  
سيتم بنائها في العام القادم. يبقى بعد ذلك  
المصروف الإلكتروني، والآن أن وزارة الزراعة  
قد اتخذت الكثير من الإجراءات المهمة  
الحفاظ على البيئة من بينها تقليل استخدام  
البلاستيك من ٢٨ ألف طن إلى ثلاثة آلاف طن  
فقط وخلال فترة قصيرة التوقع الاستغناء  
أيضا وبالكامل عن اللبديدات. وقد سمنا  
بخطيب مياه نهر التل فوجدنا أن نسبة ما  
به من تلوث من الببديدات في الفيضانات  
التي تسمح بها منطقة السعة العالية.

الركن الأخضر

وما هي جوهرك من أجل التربية والحفاظ  
على البيئة والتي من المفروض أن تبدأ من  
الطفل

لدى جمعية الرعية للتربية مكتبات في  
كل محافظات مصر، وهناك برنامج القراءة  
للجميع وقد طبعته السيدة سوزان مبارك  
لتحسيسه وأن في كل مكتبة يطلق عليه  
والركن الأخضر، ويتضمن هذا الركن من  
الكتب مجموعة من الكتب والمصورات  
التي تعلم الإنسان كيفية المحافظة على  
البيئة. وقد بدأنا بإطلاق برنامج هذا الركن  
الأخضر في أكثر من عشرة مكتبة وطبعات  
أيضا السيدة سوزان مبارك أن يوجد بكل  
مكتبة جديدة حديقة ليطرس بها الأطفال بعد  
الانتهاء من قراءة الكتب أو مشاهدة الفيلم.  
كما طبع السيدة سوزان مبارك تقرير  
تجربة الركن الأخضر، ومعالجة هذه  
الكتابات خلال الأشهر الستة المقبلة تبين  
أن كتب «الركن الأخضر» هي الأكثر قبولا  
عليها من الأطفال القاريين على المكتبات.

مونتريال: مصطفى سامي





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٥

### خطر الطلاءات على البيئة الداخلية

[illegible]







الصدر: الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٦ - ١٠ / ١٩٩٨

### التخلص من تلوث الصناعات الصغيرة بالتعاون مع كندا

كتبت - سالى وقائى:

حرصت السيدة نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشئون البيئة بأن صندوق المبادرات البيئية للمول من هيئة العونة الاكندية سيساهم فى توفير الدعم الفنى للصناعات الصغيرة لمساعدتها فى التخلص من التلوث الناتج عنها وقد بدأ يطلق عليه مبادرات الصغيرة لتصبح تلك مبادرات صديقة للبيئة والصناعة إلى دعم عمل المنظمات غير الحكومية وبناء ادرات المجتمعات الالفة فى مجال البيئة لتنفيذ مبادرات تحسين البيئة فى المجتمع للملح وتعميق مفهوم المشاركة الشعبية فى العمل البيئى

وصرح الدكتور - ابراهيم عبيد الحلو، الرئيس التنفيذى لهيئة شئون البيئة بأنه تم خلال الزيارة التمهيدية على التعمير الكندية فى مجال الصناعة والتكنولوجيا النظيفة مع الاخذ فى الاعتبار ملائمتها للسياسات البيئية المصرية





المصدر: الأمانة العامة

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٢٠

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

من غير عنوان

## ٥٠٠ شجرة تهديها وزارة البيئة لقواتنا المسلحة

\* احتفالاً بالمعيد القضي لتسليم أكتوبر، أهدت وزارة البيئة ٥٠٠ ألف شجرة لزراعتها في الوحدات العسكرية.

وزيرة الدولة لشؤون البيئة نادية  
مكرم عبيد أرسلت إلى وزير  
الدفاع والإنتاج الحربي المهندس  
محمد حسين طنطاوي رسالة  
تهنئة بعيد أكتوبر مع تقديمها  
لهذه الهدية للأخضراء التي أرمز  
ليدث الحياة في الرمال الصحراوية.





المصدر: الأهرام

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/٨

#### موجة حارة تبدأ يوم الأحد

#### وتستمر حتى نهاية الأسبوع المقبل

يتوقع خبراء هيئة الأرصاد الجوية أن تسجل درجات الحرارة لارتفاعها التدريجي ابتداءً من اليوم، وتصل إلى ذروة الارتفاع يوم الأحد المقبل، حيث تبلغ ٢٥ درجة على القاهرة، و٢٢ على الإسكندرية، و٢٩ درجة على أسوان بأرقام مقادير خمس درجات من درجة الحرارة اليوم.

وسرح السيد محمد مهدي رئيس هيئة الأرصاد الجوية بك يتوقع استمرار هذه الموجة حتى نهاية الأسبوع المقبل، شدد أن انخفاض درجة الحرارة، سوف يقلل نسبياً من الاتصال بمرارة الناس.





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## معرض يونيتيل ملتقى للمسابقات الفندقية المسابقة الثالثة للطهارة فى المعرض ٢٦ أكتوبر



هدى جلال ييسى

تكريم الفائزين بمحضور كبير  
المستثمرين في الدولة والمستثمرين  
بالمسابقة وجمعية رجال الأعمال



جلال ييسى

سيدات أعمال مصر ومدير عام  
TCL  
لأنه في احتفال كبير سوف يتم

مصر جلال ييسى رئيس مجلس  
الصناعية شركة T.C.L. للمنظفات  
يونيكتل المقام تحت رعاية الدكتور  
ممدوح البلقاسي وزير السياحة  
في سراء الاستشعار بارض  
المعارض بمدينة نصر من ١٠/٢٦  
الى ١٠/٢٩

بأنه سيتم تنظيم ثالث مسابقة  
للطهارة في مصر بالتعاون مع  
رابطة الطهارة المصرية برعاية شرفة  
للخدمات الفندقية ووزارة السياحة  
التي اطلقت على مائتها المتعاون  
مع النظام الخاص من أجل  
الارتقاء بالجودة وتطبيق للتممية  
وفي هذا الإطار صرحت هدى  
جلال ييسى أمين عام جمعية

وجمعية سيدات الأعمال ومديري  
عصم الفنادق.  
كما يتقام معرض يونيتيل  
مسابقة للفنادق المشغورة تحت  
رعاية وزارة الدولة لشئون البيئة  
وبالتعاون مع الدكتور ابراهيم عبد  
الجليل رئيس جهاز شئون البيئة.  
كما اشادت أن معرض يونيتيل  
يقدم الجودة حيث لم يتم لأندية إلا  
مع الشركات ذات المستوى للتميز  
بالإضافة إلى أن مكتب تدمر  
يهولندا المسئول عن التسويق  
الدولي تمالد مع أكثر من ستين  
شركة أجنبية تمالد للاتصالات  
بمعرض يونيتيل حيث يستطيع  
العملاء التمتع معهم مباشرة.







المصدر: الأهرام - رام

التاريخ: ٨ - ١٩٩٨ / ١٠ - ١٩٩٨  
للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## اختيار مصر ضمن ٢٠ دولة لدعم خدمة البيئة

كتبت - سالي وفائي:

مصرحت السيدة نادية مكرم مرشد وزيرة الدولة للشئون البيئة بأن للتقى الوزاري الذي عقد مؤخرا في كندا حول اوضاع البيئة العالمية. تالاش العديد من القضايا الهامة المتعلقة بالثقافة تدوير النفايات وكانت مصر قد اختيرت ضمن الدول العشرين التي شاركت في للتقى من بين ١٦٤ دولة أعضاء في الاتفاقية. تالاش للتقى مدى مواصلة الالتزامات البيئية بالاتفاقية داخل الدول النامية ومن بينها الجيات تنفيذ المشروعات الخاصة بتعويض حجم الانبعاثات ومعالجة وإزالة الدول الصناعية الكبرى تجاه خفض انبعاثات الكربون على المساعدات الفنية من الدول الصناعية. ولم تكن جزءا من المساعدات الاقتصادية الرسمية لم تكون إيجابية. ولما أن الهدف من طرح هذه الإنشكابات هو إعداد مقترح لتصور الدول النامية تجاه مواد الاتفاقية لمطرحها خلال الاجتماع الرابع للدول الأطراف في الاتفاقية للقرار عقدها بالارجنتين في نوفمبر القادم. وأشار الدكتور إبراهيم عبد الجليل، الرئيس التنفيذي لجهان شئون البيئة إلى أن اللجنة الفنية لاتفاقية قررت انقسام مصر للاتفاقية لتصبح ضمن الدول المؤسسة قبل مارس القادم وهو نهاية الحياة للمجموعة الدول.





المصدر: القبس

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ٩/١٠/١٩٩٨

تعقيباً على مقال د. العوضي

## ليس دفاعاً عن الهيئة العامة للبيئة

بقلم: د. علي محمد خريبط

كانت ملوثة منذ عهد مجلس حماية البيئة وإدارة حماية البيئة والتي أنت أدري من كان المسيطر عليها طوال السنين الماضية إلا وهو شقيقتكم السيد الفاضل الدكتور عبدالرحمن العوضي، والذي نعتزمه لشخصه كثيراً، ولكننا نخطف معه في الرأي حول الكثير من قضايا البيئة الكويتية وطريقة تعامله معها، ومنها كارثة حرق أبار البترول الكويتية. يا ترى لماذا لم تمتد أصابعك يوماً ما لقتلك لتهاجمي فيه مجلس وإدارة حماية البيئة وأيضاً جمعية حماية البيئة؟ أن الهيئة العامة للبيئة وإن كانت لها كبريات كتبتنا عنها وعلى صفحات «القبس» إلا أنها لم تقف الموقف المعادي والمقاطع للبيئة الكويتية كما كان كذلك سابقاً. لقد كان لصاحب اللقال موقف، وما زال، ضد قرار الهيئة العامة للبيئة في وقف الدراكيل من العمل في دولة الكويت، والسبب ليس الدفاع عن الموقف للشرب لأصحاب الدراكيل بل بسبب عدم وجود شروط قاسية وملزمة تدفعهم للحفاظ على البيئة وعلى المصادر الطبيعية لأنه إذا كان كل مشروع تنموي ننوي إيقاف، لكان من المفروض أن نوقف مصافي النفط التي تلوث سمائنا ومياهنا وتؤثر على جودة مياهنا البحرية. إن هذا الموقف الذي أزعج الهيئة العامة للبيئة وغيره من اللواقف لم يجعل الهيئة تقاطع البيئة الكويتية، بل مازالت تذكر أن مدير عام الهيئة الدكتور محمد الصرعاوي وبكل أدب جم اتصل بي بعد فترة طويلة وصاحمني في زيارة لجميع

في زاوية ولنا رأي» في عدد القبس رقم ٩٠٨٥ والمصادر يوم الأحد الموافق ١٠/٤/١٩٩٨ نشرت الدكتور بديرية العوضي مقالاً شنت فيه موجهاً عنيفاً على الهيئة العامة للبيئة. وعند قراشي للمقال أكثر من مرة، ووقمتن شديد كانت عيناى تنتقلان ما بين موضوع المقال وما بين اسم كاتبته. لقد كان استفزازي محتملاً في أن كاتبة المقال - وهي مسؤولة سابقة عن المنظمة الائتلافية لحماية البيئة البحرية بما فيها البيئة البحرية الكويتية، وهي أيضاً بيئية قانونية كويتية - قد انصب هجومها العنيف على الهيئة العامة للبيئة وهي هيئة جديدة فيها دماء وروح جديدة دون أن تتحدث عن تركة هذه الهيئة.

وأنا هنا لا ألق موقف المادافع المستصميت من الهيئة، فللهيئة أجهزتها التي تستطيع فيها أن تدافع عن نفسها، إلى جانب أن الأيام والتجارب قد علمتنا ألا تكيل المديح بل نلق موقف الانسان المستقل غير المستفهد، والذي متى ما رأى خطأ تكلم عنه، وإن رأى صواباً شجعه، حفاظاً على المصلحة العامة. لقد تحدثت الدكتورة بديرية عن الواجهة البحرية المقابلة لكليّة الصقوف وهذه الواجهة، إن لا يعلم عنها، هي بقوة اللانورات من مياه المجاري نشأت بسبب ربط ميناء للشويخ مع جزيرة الشويخ الصفييرة وبناء مصب لمياه المخلقات. وقد ترسبت مخلفات المجاري منذ أكثر من ١٥ سنة في هذه البؤرة مخرقة منطقة خثرة غير صحية ومصدراً للأمراض. الجمعية إلى جانب الروائع الكويتية للبيئة منها.

وسألي للدكتورة بديرية هو أن هذه المنطقة





المصدر : ~~القبس~~

التاريخ : ٩ - ١٠ / ١٩٩٨

للنشر والأخذ بالصحفية والمعلومات

إدارات الهيئة الجديدة. والذي ادخل السرور في نفسي ليس هو التنظيم بل اصطافه المسؤولين للشباب والشابات الكويتيين الجدد والقدماء الذين همشوا في العهد القديم. من دون النظر إلى حصولهم وأصولهم. إن تركه الهيئة العامة للبيئة ثقيلة جدا فمشكلة النقابات والقرنين ودفان المناطق البحرية المساسة في الكويت وعدم وجود مقاييس للهواء والماء والتربة وأيضا مخلفات مجاري الشويخ وغيرها من مشاكل بيئية كلها أرت للهيئة من تركه العهد القديم. ورغم هذه التركيبة الثقيلة فإن هذا لا يمنعنا من ألا نخس حق الجانبين من العهد القديم والذين قاموا بدور لا يمكن نسيانه ومنهم الدكتور محمود عبد الرحيم والذي أخذ مكانه في المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية.

والعلم، فإنه متى ما رأينا أن الهيئة الجديدة سوف تترك لنا تركه كالتركة القديمة فهذا لا يمنعنا من أن يكون لنا منها موقف مواز لوقفنا من العهد القديم. وجملة أخيرة نقولها أنه وللاسف الشديد أن البعض لا ينتقد إلا بعد أن يفقد أو يترك مناصبه، لقد كانت سياسات عدم اتخاذ القرار في السياسة السائدة في العهد القديم والسبب حتى لا تزعج الجهات الحكومية وغيرها، وهذه السياسة أصبحت هي الصفة الملزمة للعهد القديم والنتيجة هي التركيبة الثقيلة التي ورثتها البيئة الكويتية والهيئة العامة للبيئة. ولكن ما هو سبب هذا التناقض؟ اعتقد أنني أعلم بجزء منه ولكن من دون أي شك أنت أنتى متى بجمعها.





العدد : ١٠٠٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والاعلامية : ١٩٩٨/١٠/١٠ التاريخ

# بلاغ إلى الدكتور الجنزوري!

الدكتور جمال الجنزوري من تكثر وأسماء الوزارات التي مروا بمصر في عصر مبارك حزما وحسما وإنجازا، فضلا عن ذكوره كخليفة للقويعة التي تمكنه من إلقاء أطول البيانات السياسية للثانية بالإنعام من الذكورة، وكراهيته الطبيعية للصليب وخط الأوقاف وحقائق وجود في العلاقات بين السلطات التشريعية وإصراره على الإلزام، فإنه يكرهني - مع القوارق الشنيعة - بحس ماهر باشا قبل الثورة في كارة أنجازاته وعفته وشهامته وأمراته السريفة. ولكن من سوء حظه أنه أتى في وقت كان الصليب وتحدى السلطة التنفيذية تجاوز تطلعا للقانون، لأسباب كثيرة منها الفترة الثانية المعلقة لإرساء الديمقراطية على تحدى السلطة ومنها قدرتها على الإستهانة ومنها منه التناقض نتيجة تزويد الضحايا وتركتهم أمام القضاء ومنها من سبهاهم الأستاذ يوسف جويش علماهم الصغير كما ويعتمد بهم لغة المذللين الصغار المصاحبين للثلاثين والفرزهم الرهيبة على تعطيل تنفيذ أي أمر أو حكم أو قرار.

وعلا وصلا إلى الوضع الذي عمره عته مثقال كبير بقوله: إنه في مصر تستطيع أن ترتكب أية مخالفة وأنت في مأمن تام، فإذا رفعت الأمر إلى أكبر مسئول في اختصاصه وهو الوزير، فلما أن يتحرك أو لا يتحرك وإذا رفعت الأمر إلى القضاء فإمامه عشر سنوات من السعي والمصاريف والأحالة إلى الخبراء، وإذا صدر الحكم في صالحك أو في غير صالحك حسب قرار الخبراء الذين هم في الحقيقة ليسوا خبراء وإذا صدر الحكم لصالحك فتكون بتقدير خرف اللادع هماره للحاميين وفرهم على استغلال خرافات القانون قادرة على إحالته إلى التقاضي، وإذا صدر حكم القضاة لصالحك فليس معنى ذلك أنك لتصعرت وإنما معناه أنك ستخوض معركة مضادة ثانية قد تذهب لصالحك أو لا تذهب لصالحك، وإذا تقرر التنفيذ أو لا تنفذ، فإن هذا التنفيذ يتطلب أو لا يجرى لصالحك، وإذا تقرر التنفيذ أو لا تنفذ، وتغير المآثرين بغير ماتحتصا بمصاريف عتية وسرياء لتحريك أو لا تحرك، وفي أوقات التنفيذ أو عزما وبغير امتعناات الخصم على التصرف بغير نجاحه في أوقات التنفيذ أو عزما إذا تحرك الوزير أو لا تحركه عند البداية لأن أية التعاطي الصغيرة على تعطيل قرار الوزير - وكل شيء يحدثه - فتستطيع تحويل أمر الوزير أو المخالف إلى مجرد حبر على ورق أو على حسب لثلاث الدراج المايخ، وبه ولشرب مية! ويصرف أصروا بعض الأساطير بعضها من واقع معاشيتي الشخصية وبعضها من واقع مضطربة الناس إلى حد.

كعدا بشعة المهن، وبالتالى في شهر مايو ١٩٩٨، وجهت استغاثة إلى الأستاذة الدكتورة ثادية مكرم حميد، وزيرة البيئة، لاتخاذ لمخطة السيلحية الأبرية من فندق سياج وعلى مرأى من أهرام مصر الخادرة، والبيئة بالدارس والسكان والإطالة من الجرائم التي يرتكبها مجزى في اللوايح، دأى على حرق نفاياته الكونية العتلة كل يوم، وفي أى ساعة من ساعات الليل أو النهار، إنراكم الأتونه ويغمد البيئة، ويحرم السكان من استنشاق نسمه هواء نظيفة في بيئة هوائها الطبيعية، ويعدنا عن وسط المدينة للوزير. هذه النسمه الكونية، وفي هذه الاستغاثة أوضحت في جلاء أننى استغثت كثيرا ببوليس لتجس، ولم تحير عديد من المحاضر من قسم الهرم، ولكن كل هذه المحاولات فطعت في منع استعنت بحس الهرم في هذا الصعد، ولكن كل هذه المحاولات فطعت في منع المجزى من ارتكاب جرائمه في حق البيئة وحق السكان.

وقد تحركت الوزيرة بالفضل وأمرأت في خطابا بريد الاستعاجية وجهت لها لتشكر على صفحات الجيد للثلاثين، ولكن لم يعض شبر حتى كان المجزى يواصل نفاذاته الأجرى في حرق النفايات بكل همة بل أنه - تحديا للسلطة - اعتبر نفسه مركزا رئيسيا لحرق النفايات والمخلفات في القاهرة الكبرى ثانية صفائح التفتايات من جميع الأجزاء ليعطى - مشكورا - بحرقة وسط السكان والكاديس والفقراء.

والى هذه الحال لم أجد بدا من محاولة الكثرة والاستعاج ببوليس الخدمة - وطبيعة الحال لم أجد بدا من محاولة الكثرة والاستعاج ببوليس الخدمة - فقدمت عدة بلاغات أدية، وكانت تأتي عريبات لتجس بالفضل، ويتلقى الضابط البلاغ ويتوجه إلى المجزى (ولا أعرف ماذا يجري هناك) ولكن كلدى أعرفه أنه في اليوم التالي أو في نفس الليلة يواصل المجزى حرق نفاياته كان شيئا لم يكن.

وفي ذلك الأثناء كان محافظة الجيزة الاستعمار ماها الجندي، قد اكتسب شهرة في الضبط والبريد بإنجازاته الكبير في شرع الهرم الذي أماله من شارع شيه مسعود إلى شارع تقطعة السيارات في عصر الثالث، عن طريق منع انتكاش السيارات على جانبيه.







العدد : ١٠٠٠٠

النشر والخدمات الصحفية والمسئوليات : التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٦

وقد تضمن ذلك في قدرة المحافظ على منع الجرائم التي يرتكبها مجرمي الفواحش في حق البنية وفق السكان لطبقته وحاشيته شخصياً، ولكن حثرتة من قدرة أصحاب الجحش الضاللة على تحدي السلطة وانتهاك القانون وعدم التذليل، واعتقدت أنني لثرت حماسة السيد المحافظ وأن ملك هذه القضية سوف يلتقي في خلال يوم أو يومين لم تبينعت لغفلتي لقد زادت حميات اللجان التي يجرها المجرم في ألساعة من ساعات الليل أو النهار

وفي يوم الأربعاء ٢٣ سبتمبر ١٩٩٨ خرجت إلى الجامعة صباحاً من منزلي بعد ليلة عصيبة مع التوالف الكريمة الصادرة من الجحش، ونزلت إلى الطريق، وشاغلت بنفسى بعض السكان الذين لم تحتمل محادثتهم تلك التوالف العاتية يفرغون ما في بطونهم تكليفاً في الطريق، وقال لي أحدهم سائلاً: بقي دى بدا أين الحكومة أين المحافظة

والعجيب أن هذا الحى ترفع فيه العمارات السكنية الضخمة، التي هاجر لكثيرون من سكانها فجاء بأنفسهم من الأراضى كما تحيط بالمجرم مدارس والدية مثل مدارس الأفراسات، وصامت كثرين وسفارة، والأيرمان ولكن تلامذة هذه المدارس يعيشون في جو غير صحي موبوء برائحة المجرم

وكان من العجيب أن تكون الأسرة حول الأكفان الجارية التي يملكها المجرم الواقعة حتى نفايات أحذية لسلطة التقلدية (وزير شؤون أمية ومحافظة الجيزة) وأحذية للامامى والأخلاقي وتحدياً للواع والقوانين التي تحتم تخليص المجرم من نفاياته بعيداً عن سكان ويتون تلويت للبيئة. وقد جاعنى إجابات كثيرة، وأنى استبعدت واحدة منها، وهو أن مدير المجرم أراد سابقاً يحمل مدمساً على الدوام يحرس على أن يراه كل معترض على حتى النفايات فاعلمت أنى أن هناك طرقاً للتصالح على القانون وتحدي الوزراء والمحافظين واختار المواطنين وأمهان كرامتهم، وإصاية الرجال والشيوخ والنساء والأطفال، وإغرائاً ما في أمثالهم كل يوم كمال وغشياناً بسبب ثلوث البيئة - وهذه الطرق هي التي على الدكتور كمال الجنزورى اكتشافها بواسطة أجهزته، لواجبها بما عرف من حزم وجسده لاستدامة ثلة الناس في أن للولة ما زالت تقيض بينها على زمام الأمور، ولم تلت منها منها بما

\*\*\*

على كل حال فقد كان هذا فيما يخص المال الأول، وكنت شاعداً عليه كما رأى القارئ. أما المال الثاني، فهو أقرب من المال الأول من حيث الاستهانة بصحة المواطنين، والإحتداد على طافة التولية وعلى أنه في وسع كل مخالف أن يرتكب مالبداً من مخلفات وهو في إمان تام من أي محاسبة أو عقاب

لقد وصلت إلى شكوى موقع عليها من سكان شارع مصطفى كامل للفرع من شارع الجزارين في حي جولان الحضر، بمركز إسماعيل، وهي شكوى جديدة جداً لم يكن ليحسب من جزار يلطم في كسبت رقم ٤٧، داب على احتضار اللجان لارضية التي يخشى من أعدامها في المذبح، ودسها في للزلة، ويبيع لحومها المريرة للمواطنين الأقراء بأسعار متهاوتة، ولقاء مخلفات الدبائح في منزله مهجور بجواره، ويقول السكان في شكواهم إن حيالهم في الحي أصبحت جحشاً لأطاف، بسبب التوالف الكريمة التي تليح من مخلفات الدبائح والتي تسمم لجو وتشتب الأراضى فضلاً عما كذبه إلى حصن من أسرار اللجان والتشويش والمضترات.

وبطبيعة الحال فإن سكن الجزار - التي هي أنواع له من بئانه وأسرع من تفكرها - تشتمل له الحماية الكاملة في إثناء ارتكاب جرائمه، فمن لم السكان لمساكن يملك للأشجاعة أو القادرة على التصدي للجزار، والفرش لطعمه في بطنه ليحسب به إلى القبر بسرعة الصاروخ ومن هو الذي يريد أن يخشى بنفسه من أجل المجموع، خصوصاً وليس في القضيحة أي فائدة، وأن توفف للمخالف بل سوف تخفيق إليها كذبة أخرى، هي جلة أسكن المتعرض نفسه وهكذا نصل إلى النتيجة نفسها التي وصلنا إليها في المال السابق، وهي أن البلاطية تحمي نفسها بنفسها، في تحمينا لسلطة التقلدية، سواء تمكنت هذه السلطة في وزارة البيئة لحماية أو إلى المحافظ

وأنه في وسع أي فرد في هذا البلد أن يرتكب مالبداً من مخلفات وجرائم ردم إرادة القانون شخصياً على غياب السلطة للتكثيرة وعدم إعدامها أو إدراجها ومعتمداً أكثر من ذلك على قدرته على تعطيل أي إجراء لتفكيكه، ولأنه فاعليه من طريق رشوة بين الثعالب الصغار من جهة ولتقمص التقلدية من جهة أخرى ومعتمداً أكثر من ذلك على العباس الذي يتخالف جميع المواطنين من فاعلية اللجوء إلى القضاء والمواطنين في ذلك ضحايا للمخالفين والبلاطية والفساديين، ولكن الضحية الأكبر هي النظام السياسي والدولة والحكومة ومن هنا اختبرى توجيه هذا الخطاب إلى رئيس الحكومة الدكتور كمال الجنزورى

\*\*\*\*\*

د. عبد العظيم رمضان





# المصدر : الأهرام - رام

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٠

أما للثالثلث لبعدها لتي لحدث في مصر الحروسة والواقع لن يتحرك الدكتور كمال الجنزوري ليجري فيه تحقيقا على أعلى مستوى، على يستقيم أن يوقف هذا الفساد الإداري والجسيم والفساد برومها الدكتور حمدي عمارة الأستاذ بجامعة الزقازيق، عن اتحاد ملاك عمارات طارق نديم، وقد حلقها بنفسه ليصل إلى الحقائق المجيبة الآتية:

يقول أن سكان طريق سفارة على أربعة أوروبية عكسوا سنوات وهم يديرون حاجتهم من المياه بنفس الطريقة التي يديرها سكان الصحراء وهي جرائن المياه يملأونها بأجدها، منهم من مناطق الجيزة الأمر الذي أدى إلى انتشار غريبات فكرت التي تبيع الماء مقابل جنيه الجرين الواحد وهو مقدار محجل لإيقاق باواخر القرن العشرين، ولكن استجابة لضغوط التي مارسها السكان قوت الحكومة بقوة المياه الشبكية القديمة أشداع الهوى، لكي تعد طريق سفارة بخدمات الصالحة للتزويد، وقامت بعمل توصيلة بمحطة ترعة أبو رويطة في المنطقة بين الهرم والجيزة، وذلك للسماح بتدفق مياه فيصل للقائمة من محطة إنبانة للتقارير عند شارع الهرم مع مسورة المياه القائمة من جزيرة الذهب، وأغلا بدأ عمل ذلك التوصيلة في عام ١٩٩٧، واستمر العمل فيها بشهور، ولم يتدخل الدولة بمال لعمل هذا الإنجاز، حتى تحقق بالفعل في سنة ١٩٩٨ بتكاليف باهظة جدا.

وهكذا سعد السكان عقب لجائزة عبد الإلهي الماني عندما تم فتح المياه الشبكية للصل فلما إلى محطة سفارة لندعم سكان المنطقة ومنها عمارات طارق نديم بالمياه الشبكية الجديدة في النعم والوفاء.

على أن سعادة سكان المنطقة لم تدم طويلا ذلك أن وصول المياه الشبكية إلى المنطقة كان خرابا على للغاية التي تبيع جرائن المياه للسكان، ومن هنا سارت بالحدود لفساد ما أصطلحه الدولة وأعادة مياه الجرائن لتجري مرة أخرى في اللواصير التي شهدت المياه الشبكية.

وكمثال على ذلك هذه الأمور: اجابت هذه المياه إلى الإدارة الفاسدة لانتقامها على حساب صحة السكان، وأذا بأبناء الشبكية التي تملك الدولة الملايين، خواف لكون المياه الفساده الدولة وسطه بفضة المواطنين.

لديروا لنا الدكتور حمدي عمارة ما حدث مما أوصفناه عقب فيقول أن قررت أن اشرك بمروري للاحتجاج في الموضوع، فزرت مركز شبكات الهرم الواقع بشوارع الهرم، وعاينت هناك من يصعب بالتدريج مياه وهو رجل ذو لحية طويلة واستلمت منه من أسباب التلوث التي أصابت المياه، فقلت لن أن وراء ذلك مدير محطة مياه جزيرة الذهب مائيد، وأن المسؤولين عن ذلك محطة هم الذين اغلقوا المياه الشبكية عن منطقتنا، وأعادة مياه الجرائن.

ووجدت نفسي اتوجه على الفور إلى محطة مياه الجيزة لالتق على الحقيقة والقيت بالفعل مدير المحطة الذي لم يك يسلم مارويته على لسان الشيخ جاد حتى خرجت سائرا من ذلك الكتيب، واستدل بأن حدود مسؤولية العاملين في محطة الكتيب لك عند حدود المحطة نفسها، ولا صلة لهم بما يحدث بعدها في مسؤولية شبكات الهرم، وبالفات مسؤولية الشيخ جاد وملاكه، والى إن بيته وبين الشيخ جاد مشاكل وزعمات وصلت إلى القيادة العامة.

ولم أمك إلا الذهاب لمدينة جاد في اليوم التالي وقد فوجيء بممرورتي الحقيقة، وبعده بالشكوى إلى المحافظ، وأذا بتأجيل السيد عبد الحميد طالب متى عند الشكوى ٢٤ ساعة لكي يمكن هو وعائلة من فحص محابس المياه، وبخشت هل هذه يد غبية دعيت بمحاسب المياه، ولكني فوجئت بأنه بعد ٢٤ ساعة بالفعل عادت المياه الشبكية تجري في اللواصير.

عادت للمياه الشبكية تجري في اللواصير، ولكن أنه أسبوع واحد فقط ولتعود بعدها مياه الجرائن، وسرعان ما أخذت تسمى الحقيقة حين كان يعذب انقطاع المياه الشبكية وعويدة مياه الجرائن، عويدة غريبات جرائن المياه إلى المنطقة بعد انقطاعها.

وهذا حصلت مرة ثانية بالاستاذ عبدالحميد تكتب شبكات الهرم أواجهه بالحقيقة، وإذا به يريد أن يان عبال شبكات الهرم بلهفون إلى أعمالهم وليس أي جيبهم ملحم واحد، وأنه لولا الشيخ جاد لأكلوا اللواصير، وإلى شكل الحديث عرفت منه أن محاسب المياه ملاحقة أن يريد أن يعذب بها من للغاية التي تبيع جرائن المياه للمواطنين، وقد ذهلت حقا، ولم أدر كيف فكره محاسب مياه التوصيلة بين شارعى فيصل والهرم، التي تملك الدولة للملايين، عرضة لعيب العابدين من المواطنين، ومالها بأع جرائن المياه بكل ما في ذلك من إهليل للملايين التي تملكها الدولة لصحيفة محطة للمواطنين ولوقير المياه الشبكية لهم؟

واليوم - كما يقول الدكتور حمدي





المصدر : الأهرام - رام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ : ١٩٩٨/١٠/١٠

عمارة - عانت عربيات بيع للبلاد مرة  
أخرى إلى الانتشار كان ضيقا لم يكن  
وعان الدولة لم تكلف ثلاثين ألفا  
للباء لانتظار.  
تنتهي خطاب الدكتور حمدي  
عساف وهو الذي اختتم به هذا  
الخطاب الذي أوجهه إلى الدكتور  
كمال الجنزوري ليعلم أن الفساد  
أصبح أقوى من الدولة أو أن دولة  
الفساد التي يديرها الفاسدون  
والعاطية ورجال القيا وبعض  
البرانيين أصبحت أقوى من الدولة  
التي يرأس حكومتها بنسبة ذلك أنه  
إذا وصل الفساد إلى حد لا يحتمل  
النشوب التكية التي توفرها الدولة  
للمواطنين وإذا أصبحت محاسن  
البلاد عرضة لبحث الفاسدين فليس  
أدنى ما ينتظرنا في المستقبل إذا زاد  
للفساد وطغى











العدد: ١٥٨٨ - رقم

التاريخ: ١١ / ١ - ١٩٩٨

## للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

بحسب هذا في  
أقرب وقت ممكن  
تدخل فيه سوق  
للطابعات  
لزيادة أثار الفيسفات  
وتكون أرق المتطوعين  
تلك من الألف  
للتنسيق والاعلام  
للصحة بعد كثير  
من ابناء الطبقة  
الوسطى ضمن بين  
١٥٠ ألف بتر تعرضت  
للانهيار أو التلوث  
عانت ٨٠ ألف منها  
في اداء وظائفها.

من وجهة النظر  
الاقتصادية فإن البلاد  
تعاني من الفوضى بعد  
تأثر القطاع في مجال  
صناعة للتسويبات  
والجيمى كما تراجع

حجم الاستثمارات الأجنبية بقدر ٧٢٠ وانهارت صناعات  
التصدير عقب انقلاق البقاء الرئيسى البلاد - مينا، شيتاجونج -  
لعدة أسابيع كما تعرضت عمليات توزيع مواد الطاقة للاعاقبة  
نتيجة انقطاع خطوط السكك الحديدية والطرق الرئيسية ولكن تم  
تبني حلول مجاعة باستيراد كميات اضافية من المحروبو من  
الادان للجائرة بالاضافة لشحنات الطاقة التي اسهمت بها  
الأمم المتحدة

تعتبر جملة أراضي البلاد من لخطار الفيسفات القلعة  
واصلح الانسار من اويوات رئيسة الوزراء الفسحة حسية  
التي صرحت مؤخرا بانه سيتم بناء جوليور ومغود وجسور  
بطول ٢٠ ميلا حول العاصمة نكا  
ومزال الانسار في صراع مع الطبيعة بهدف ترويضها، فمن  
سكنين للثانية ؟

(عن صحيفة الجولديان البريطانية)





المصدر: الأهرام

التاريخ: ١٩٩٨/١/١١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

دراسة علمية تؤكد:

# ارتفاع خطير في معدل التلوث ببحيرة التمساح مخلفات الصرف الصحي والصناعي والزراعي تهدد بتدمير النشاط الاقتصادي

كاتبها - هيف حسن

كشفت دراسة أجراها كل من دكتور فتحي عبد الصبور ومركز البحوث البيئية ودرجات عكاشة على مركز تكنولوجيا الإشعاع ببيئة الطاقة الذرية عن ارتفاع نسبة التلوث إلى درجة خطيرة ببحيرة التمساح بالإسكندرية والتي تعد محور النشاط الاقتصادي لمواطني المحافظة سواء سياحياً أو تجارياً إضافة إلى أنها تنتج نصف كمية الأسماك التي تزارع بالمحافظة.

## بؤرة تلوث

أوضحت الدراسة التي ناقشها المؤتمر الدولي الثالث لإدارة الأزمات والكوارث الذي عقد بتجارة بين شمس مؤخرًا أن مصادر تلوث البحيرة للتلوث من صرف صحي وزراعي وصناعي وراء تحريكها إلى بؤرة للتلوث تهدد بخطر الأوبئة وأمراض الأطفال الكبرى بين المواطنين. أكدت الدراسة أن هناك ١٠ مصارف رئيسية تصب مباشرة في بحيرة التمساح وهي مصرف الخرسان والبنتي وأبو جاسوس والمصب وهذه للمصارف تسقط مياه الصرف غير المعالجة من مصادر مختلفة وشكل مصرف المصب أكبر مصدر لتلوث مصب في البحيرة بـ ٨٠ ألف متر مكعب من المياه لليلة وللماء العضوية والمبيدات والمعادن الثقيلة والكيماويات الزراعية المضافة.

## معدن ثقيلة

كما أن محطة معالجة مياه الصرف بأبو مطر تعاني من ضعف طاقتها حيث تستقبل خلال أضعاف طاقتها

وكانت تصرف للمياه العادمة إلى البحيرة من طريق مصرف للمصنع وأخيراً تم إنشاء محطة سريديم لمعالجة مياه الصرف الصحي مما ساهم في تقليل الحمل العضوي الذي كان يتلقاه والبحيرة. أكدت الدراسة أن الصرف الصحي الناتج من المنشآت من شطبي البحيرة من مسكنين والمناطق السكنية بالإضافة لمصرف الخرسان للسطح، حيث تصل مياه الصرف الصحي دون أي معالجة إلى البحيرة بالإضافة إلى المعادن الثقيلة والزيت والصبغات الناتجة من الأنشطة الصناعية للزحف للطلاء على البحيرة بالإضافة إلى انتشار المخلفات للناتجة من المطاعم والمطعمية وبسبب للمصورة نتيجة ارتفاع تركيز الفوسفور والفيتامين الذائب في مياه البحيرة مع قلة المراة والضوء وبما حركة للبيد وما يزيد من تركيز المخلفات الفوسفورية أكدت الدراسات أنه قد ترسبت طلبة سمكة سواء من الرواسي العضوية بقاع البحيرة وبسبب أكثر من ١٠٠٠ سمك وقد ثامت للمحافظة بتفاد الإجراءات لتقليل نسبة التلوث بالبحيرة والتي تعدد للمعدات الدورية حيث بلغ التلوث أكبر مصدر تلوث ٣٠٠/٤٠٠ سمك والتلوث الكمي ٨٠ وحدة مليون.

## معالجة

أشارت الدراسة إلى أن البحيرة تعاني من تركيز للتلوث حيث قام الفريق البحثي بدراسة الواقع البيئي للمنشآت الصناعية ومصادر التلوث في البحيرة خلال الفترة ١٩٩٦/٩٤ خاصة

تركز للمعادن الثقيلة وقد تم دراسة شائبة عناصر وهي: الحديد والنيكل والزنك والقصدير والكرومات والنيكل والرصاص والكاينوم كما تم دراسة مدى تركيزها في مكبات البحيرة بالبحيرة طالب في لاء ملق في صورة صلبة- راسب- حطائش مائية لسمكة مواقع صناعية رئيسية، إضافة إلى مصب الصرف للسطح ومصب مصرف الخرسان.

## خطورة

أكدت الدراسة أن دليل التلوث والزنك في البحيرة هو الأكثر خطورة لكل العناصر مقارنة بالعناصر الأخرى خاصة في موسم الربيع الذي وصل ٨٤ في موسم الصيف ٢٠٧، ٢٠٨ والخريف ٢٠٨، ٢٠٩، والشتاء ٢٠٩، ٢٠٩. وعلى الرغم من الخطورة عنصر الكاديوم خاصة في فصل الصيف ومن دراسة مؤلف المعاملات الثقيلة في رموسيات البحيرة تؤكد الدراسة أن عنصر النحاس والنيكل والكاديوم زادت مستوياتها عن المعادلات الدوائية حيث بلغ المتوسط العام للبحيرة ٢٠٧، ١١٧، ١١٧.

جزء مليون على التوالي الأمر الذي يستوجب إصدار القرار في إضراف للمنشآت الصناعية والسماحية على شواطئ البحيرة ووضع سياسات وأسلوب سليم يحافظ على البيئة للتخلص من المخلفات السائلة أو السائلة حتى يمكن وقف تأثيرها السام على البيئة البحرية.





المصدر: الأوسر

التاريخ: ١١/١/١٩٩٨

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

### توصيات

ولمجرد الدراسة أن تضمن نوعية المياه ببحيرة القصب والسفن إلى إزالة الخطر الناتج للبيئة بها سوف تكون له انعكاسات الاقتصادية سواء على قطاع السياحة أو قطاع الصيد وما يتبعه من تشغيل العمالة وتنشيط التجارة والاقتصاد المحلية مما يحفز التنمية الاجتماعية والاقتصادية للمنطقة.

### في النهاية

طالبت الدراسة بمنع إلقاء المخلفات الصلبة أو السائلة في البحيرة وانخفاض كل اللامبات للتلوث البيئي وأخذ الملاحظات القياسية للتعامل مع المخلفات عند التمتع بحماية للبحيرة من ملوثات الصرف الصناعي أو المنزلي وتقليل التلوث العضوي نتيجة الصرف الزراعي والصحي بمعدلات عالية من مصرف للمستهلكة وذلك بتحويل ٤٠٠ ألف متر مكعب إلى المصفاة واستغلالها في الزراعة وزيادة الخدمات التي تحصل البحيرة بزيادة ثلاثة أضعاف بما يسمح بتأجير متجه من المياه واستخدام بعض الخدمات للتلوثات زيادة معدلات الخدمة لإدارة العضوية للتركة بقاء البحيرة وإعادة تربية الأسماك التي تفرست وتنمية الثروة السمكية بالبحيرة.





المصدر: الأحرار

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤ / ١٠ / ١٩٩٨

### إغلاق ٣٠٠ ورشة مخالفة لقانون البيئة بدمياط

أكدت نادية مكرم عبيد وزيرة الدولة لشؤون البيئة على أهمية التعاون والتنسيق بين الوزارات والمخالفات لحماية البيئة من التلوث. وأشارت الوزيرة إلى قرار أحمد سليمان محافظ دمياط بإغلاق ٣٠٠ ورشة مخالفة لقانون البيئة نظرا لاستخدامها طرقا مخالفة في رش وبخاخات المبيدات دون مراعاة الآثار السلبية والخطير داخل الكتل السكنية نتيجة استنشاق هذه المواد إلى جانب انتشار تلك الفورس داخل الكتل السكنية لمن وافى المحافظة وإشعا لغم توافر اشتراطات الأمن الصناعي ووجود مواد كيميائية خطيرة وقالت الوزيرة إن هذا القرار هو إحدى صور التعاون الفعال بين محافظة دمياط ووزارة البيئة. وأوضحت الوزيرة أن محافظة دمياط قام بتكثيف المراقبة للجوارية طمعية الآلات، بتوفير بدائل لحل مشكلة رش الدهان بأنشاء الأفران المستوفية لشروط والمواصفات. وذلك من خلال الجهود الذاتية من أصحاب رؤس الأموال بهذه المهنة أو من خلال الفروض من بنك التنمية والمشوق الاجتماعي للتنمية والذي أبدى استعداده لتقام لمؤنة وتمويل كل من يريد إنشاء افران دهانات مطابقة للمواصفات.







المصدر: الأهرام

النشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٩٨/١٠/١٤

موضوع: مجلس نوابه في البنية البحرية

## خطة وطنية لمكافحة تلوث البنية البحرية بالزيت

تعد الخطة الوطنية لمكافحة تلوث البنية البحرية بالزيت والتي أعلن عنها منذ أسبوع، نموذجاً جديراً بالتأمل والاحترام من جميع المواطنين والمهنيين والذين يقدرون البنية في مصر... فهذه الخطة توافرت لها عدة عناصر كما توجد مجموعة أو مقاربة.

وبدأ بتبني أن تشير إلى أن مشكلة تلوث السورسل المصرية والبنية البحرية بالزيت هي واحدة من المشكلات الكبرى التي تهدد سلامة البنية في مصر. وفي الفترة التي نظمتها جهاز شئون البيئة بالتعاون مع دولة الكويت المصرية وقطاع البترول في الإسكندرية للنسب لإعلان بند الخطة، أشار رئيس الجهاز د. إبراهيم عبد الحليم إلى حجم ما تتعرض له السورسل المصرية من أضرار تسببها الكميات الضخمة من النفط التي تمبر السطح الأمامي للسورسل مصر، وأن هناك خطراً شديداً للبيئة البحرية بالزيت من كميات الزيت التي تنقل عالمياً.

والإرقام هناك ١١٧ مليون طن تقريباً من النفط الخام تنقل سنوياً من خلال خط نايفيه سودانيه واليمن السفينة على حاجي السويس إلى بلدان في غرب حوض البحر المتوسط من خلال ميناء حسن سيندي كوبر، بالإضافة إلى أن محور قناة السويس يقابل حوالي ٢٦ مليون طن من النفط ومشتقاته سنوياً، منها ٢٦ مليون طن إلى الشمال، وسورسل مصر هي مناطق تمثل نحو إنتاج بترول مائة ٨٥٪ من الإنتاج البترولي وقطاع كيميائي ويصدر إنتاج خليج السويس ومصر بحوالي ٢٦ مليون طن بالإضافة إلى أن زيادة الإنتاج السطحية في البحر المتوسط من الزيت الخام والغاز الطبيعي سنوياً، وتتسبب الأرقام إلى أن هناك ٨١٠٠ سفينة وحاصلة نفط وبترول أو بضائع تسفل الموانئ المصرية كل عام وهي تسهم بكم لا يستهان به في مشاكل التلوث بالزيت وقد أصبحت الدراسات أن تلوث البنية البحرية يشكل أكثر من ثلث كميات التلوث البحري المسجلة عالمياً. كل هذه الأسباب، كما يقول د. إبراهيم عبد الحليم، تدفع بوضع الخطة الوطنية للسيطرة على خطورة تسرب الزيت من خلال وضع الأسس الوطنية للاستعداد والتعامل مع حوادث تسرب الزيت إلى البنية البحرية في مصر تحت مظلة الجهاز.

وقد تم بيت العديد من الخطوات الوطنية التي تتبناها ٦ وزارات وأجست جهة واحدة تستطيع بالتكديف أن تقوم بحملتها ومواجهة الكارثة إذا حدثت، وأما تنفيذ من خلال عمل قطاع ومعد مسبقاً وأدوات موزعة بشكل عملي بين وزارات البترول والنفط البحري وميناء قناة السويس وميناء موانئ البحر الأحمر ووزارة الدفاع والبيئة لفرص لمحو البنية البحرية، ومن هنا تطلق للزيت، والمتائر، وكل هذه الجهات تعمل تحت تنسيق من جهاز شئون البيئة. من هنا تطلق إلى أن هذه الخطط تسلم والتكديف ليس لمكافحة التلوث بالزيت فقط، ولكن كبرنامج للعمل على حل مشكلات البنية في مصر، والتي ملاقات فقط هذا التنسيق في كثير من الأحيان. يقول رئيس جهاز شئون البيئة كته بجرى الآن الإعداد لبدء ١٠ مراكز لرصد تلوث الزيت إثناء مركز ثلاث بوابر الإسكندرية، وجرى البحث من حول مركز أربع شرق بورسعيد.

من مرحلة مراقبة بنية الزيت وتغيير حجمه وتوزيعه، ثم استخدام مواد التشتيت ولكه العمل على الزيت وتغيير شكله وتغييره حيث لا تستخدم هذه المواد إلا بموجز شريف محددة ومراقبة خاصة من جهاز شئون البيئة حيث لا تستخدم هذه المواد إلا بموجز شريف محددة وبموجب وقد تستخدم الممارات في حالات الطوارئ كبرى كالحجم أو أضرار.

وبموجب الخطة يتم جيت البنية من البحر والنفط لذلك مما إذا كان التلوث مسدوداً سفينة واحدة أو مسدوداً لآخر، وللإبلاغ من التلوث البحري أو القوارب البحرية أو أحد الجوار خطاً مسبقاً يعمل على حفر ٢٤ ساعة يوميا وإرسالها للإبلاغ بـ ٢٤ سفينة مجهزة لتتبعها على مواقع موانئ وميناء مصر وقطر البحرية وميناء مصر. كما يتم قيام الجهاز بإعداد مركز للاستجابة للبيئة لمعدات شرب الزيت والبنية البحرية للتلوث عن غرة السفنات المركزية وقد قسمت المعدات إلى ثلاثة مستويات طبقاً لعدد البنية الخطر الناتج عن التسرب. أماما المستوى الثالث الذي يقود التنسيق بين الجهات والوزارات في رئيس جهاز شئون البيئة.

وقد أعطيت أولويات العملية لمناطق يوجد الشعب للزيت وإشجار للزيت المعروف بمساحته للزيت وأماكن يوجد القوارب المهاجرة (زيتان) ٧٠٪ من الأضرار البحرية في مصر، وإسكان يوجد للساحل الثاني وهي من الأضرار للبيئة والمقارن وأشجارية الصناعات للزيت بالزيت وكذلك السفنات الصغيرة والبنية البحرية ولكن أن مناطق يوجد كما أعطيت الأولوية للمناطق الصغيرة والبنية البحرية والسورسل.

معظم العناصر السطحية، تتركز في البحر الأحمر وخليج السويس. عناصر التلوث والتسرب كذلك تستند الخطة. كما يقول د. عبد الرحمن فوزي، عناصر التلوث والتسرب العمل للأضرار التلوث على البنية البحرية كإعادة التلوث والاعادة مكافحة التلوث بالزيت وكذلك ظروف نقل وتخزين الزيت المستورد، وإعادة التوزيع للبنية للمناطق النائية والقرى والرصد بعد حدوث التلوث.

فوزي عبد الحليم





العدد: ١٨٥٠ - رام

التاريخ: ١٥ / ١ / ١٩٩٨

## النشر والخدمات الصحفية والمعلومات



### تايل وهابيل

اتحدث لي الفرصة لأن الجانب  
 أطراف الحديث لتألق ليلة مع  
 رؤساء الأحياء بالقاهرة قبل بدء  
 اجتماع لجنة (القاهرة مدينة  
 ترفيهية) برئاسة اللواء مجدى  
 البسيونى رئيس هيئة ثقافة  
 وتجميل القاهرة. كان الحديث  
 من متاعب وهموم رؤساء  
 الأحياء وشأت الشقوى هي  
 العصبية الزائدة لدى تصود  
 العلاقات الإنسانية بين الجيران  
 ويحكى رؤساء الأحياء العجب  
 من الخلافات البسيطة بين  
 الجيران والتي تدخل إلى  
 قضايا وخصومات إلى سلطات  
 المحاكم وهي خلافات تافهة  
 أساسها موقف لتسيارة عام باب  
 البيت، فتحاول العلاقة إلى  
 كراهية بين العلاقات وروح  
 عدائية مستمرة، وتوتر كان في  
 النقوس بحول جيران  
 والاقارب والأصدقاء في أعداء  
 متجاهلين صلة الدم والعلاقات  
 الأسرية، التي ينبغي أن تكون  
 والآخر من هذا أن أوياء الأمور  
 يزدعون للفساد بين الأطفال  
 وينفخونهم إلى الاعتداء بدلا من  
 أن يترعوا في تكوين الصلحة  
 والتعاون والهدوء والصفح بل  
 وينفخون أبناء إلى التحرش  
 بالجيران سفيا إيجاب مذاب  
 وتوتر دائم ويتعجب رؤساء  
 الأحياء من السكان الذين  
 يضعون للأسلحة للصبيحة في  
 الشوارع كموال السيرات  
 ويحكى رؤساء الأحياء صولة  
 غريبة لتسليق شخصيا على  
 ملك لهما، وقد يورى لهما  
 بالآخر في السجن وشريك لم  
 بالرجع بزوج ابنها إلى السجن  
 لأن المحكمة أصدرت حكمها  
 بإطلاق الحبل لأن تصرفاته ذات  
 رائحة كريهة، وما أفض الضم  
 الأحمر، لمعت عنه النيايات  
 ولعل من أغرب هذه المشاكل  
 كعيس الإقامة التي تلقى بها  
 الجيران أسماء بيوت البعض  
 وأسماء شقق البعض وتلقى بها  
 الجيران بالناظر، مسمين عددا  
 متجما لسكان الأحياء الرسمية  
 ويقتلش رؤساء الأحياء من

الجيران الذين يلقون بالقمامة  
 في الشوارع حتى لا يتكلموا  
 قروش كل يوم اجرة جاسي  
 للقمامة. هذا عند السلوكيات  
 الأخرى مثل إلقاء أسطح  
 النازل للريبة الواجب، وتخزين  
 للثقلات وتربية الأبقار  
 والمواشي في الشوارع،  
 وما يترتب على ذلك من روائح  
 وغازات روث البهائم والياب  
 أضف إلى ذلك تسامح من  
 الجارات والمقاي من أصوات  
 مركبة مثل استخدام  
 ليكروكوات لحسن اصحاب  
 السكان حتى الفجر، والشرطة  
 مسخرة بأمن الشارع، ولست  
 متفجرة أنشأيا البهجة، إنه  
 هل في حياة المدن وأخلاق  
 الزنهار التي موقف تعبد لها  
 قصة تايل وهابيل حقا نتج  
 الرئيس في إيجاد مجتمعات  
 جديدة بتخليص عصره لتفريع  
 لندن من الزحام الذي أفسز  
 لسلطات، لم تكن في يوم من  
 الأيام من طابع لصريين أبدا.

قالوا حرب الكسوير، كانت  
 التمسوج التي لتعالت قوى  
 انصعب.

### راسد















